

## Von den Finsternissen.

Im Jahre 1907 finden 2 Sonnen- und 2 Mondfinsternisse statt, von denen im mittleren Deutschland keine sichtbar sein wird.

Die 1. Sonnenfinsternis, eine totale den 14. Januar, ist sichtbar im nordöstl. Afrika, im östlichen Europa und in Asien mit Ausnahme der östlichen Hälfte von Nordibirien. Beginn der Finsternis überhaupt früh 4 Uhr 53 Minuten; Dauer der totalen Verfinsterung von vormittags 6 Uhr 12 Minuten bis 7 Uhr 59 Minuten; Ende der Finsternis überhaupt vormittags 9 Uhr 18 Min.

Die 1. Mondfinsternis, eine partielle den 29. Januar, beginnt nachmittags 9 Uhr 6 Minuten und endet um 4 Uhr 10 Minuten; sichtbar ist sie in Nordamerika, im Großen Ozean, in Australien, Asien, dem indischen Ozean und im östlichen Europa.

Die 2. Sonnenfinsternis, den 10. Juli, ist eine ringsförmige und beginnt auf der Erde überhaupt nachmittags 1 Uhr 35 Minuten; die ringsförmige Verfinsterung dauert von 2 Uhr 50 Minuten bis 6 Uhr 0 Minuten. Das Ende der Finsternis überhaupt ist abends 7 Uhr 15 Minuten. Die Sichtbarkeit erstreckt sich über den südöstlichen Teil des großen Ozeans, über Südamerika, die südliche Hälfte des atlantischen Ozeans und die südwestliche Küste Afrikas.

Die 2. Mondfinsternis, eine partielle den 25. Juli, ist sichtbar in der westlichen Hälfte Europas, in Afrika, im atlantischen Ozean, in Amerika und in der östlichen Hälfte des großen Ozeans. Sie beginnt früh 4 Uhr 4 Minuten und endet vormittags 6 Uhr 41 Minuten. Bei uns geht der Mond früh  $4\frac{1}{4}$  Uhr unter.

---

Ein Vorübergang des Merkur vor der Sonnenscheibe findet den 14. November statt. In unseren Gegenden tritt der Merkur in die Sonnenscheibe an deren nordöstlichem Rande etwa vormittags  $11\frac{1}{2}$  Uhr; der Durchgang dauert annähernd  $3\frac{1}{2}$  Stunden.