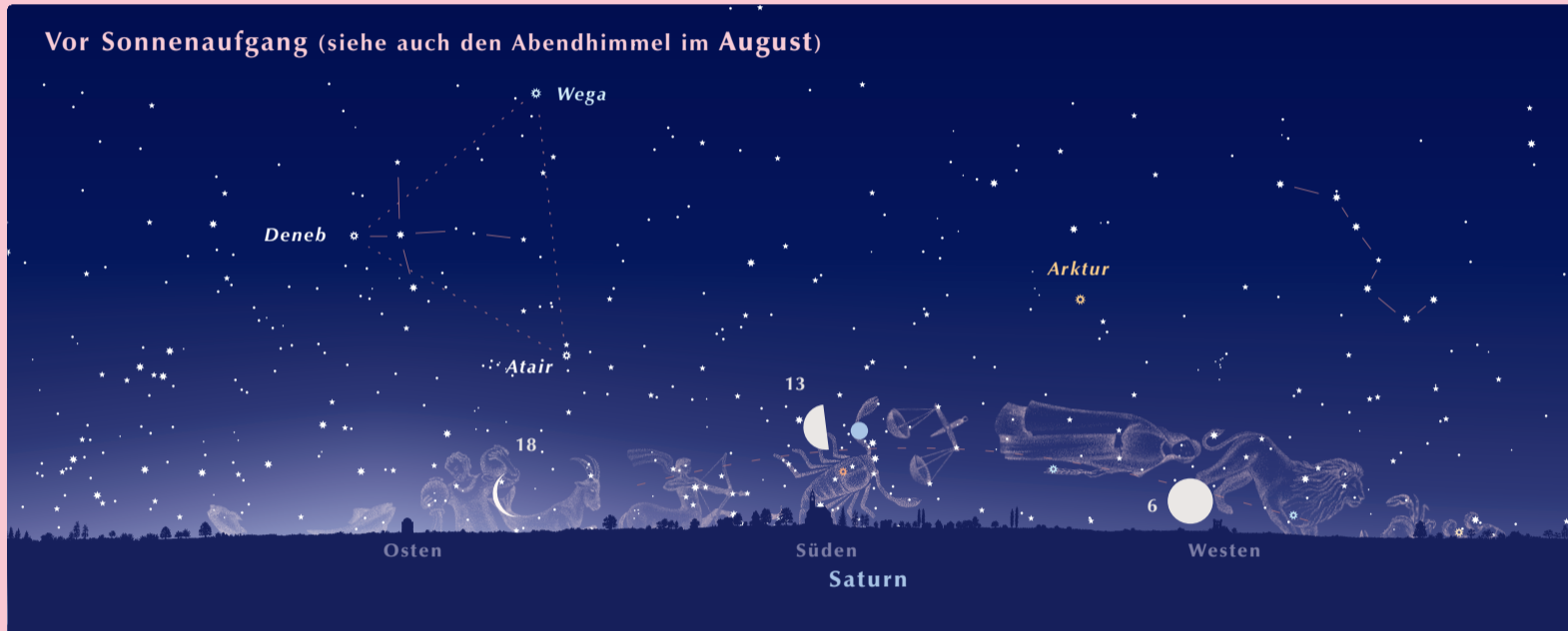
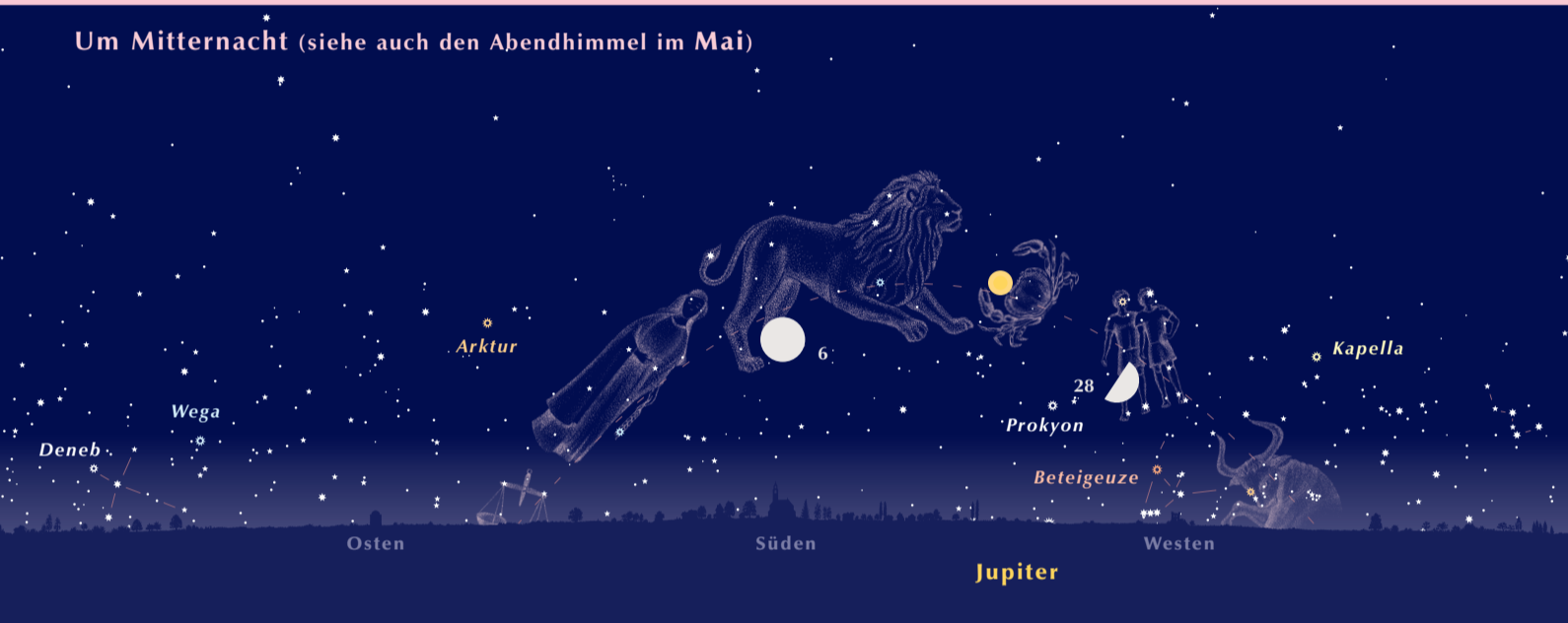


Am 20.3. wird die Sonne teilweise bedeckt (in Deutschland). Aus der Sonnenscheibe verschwindet »ein Biss«, der schnell größer wird. Mit einer Sonnenfinsternisbrille kann man den Anfang (in Kassel um 9.32 Uhr) und das Wandern der scharfen Bedeckungsgrenzlinien von rechts nach links gut beobachten. (Ohne Schutzbrille können die Augen großen Schaden nehmen!) Die Intensität des Lichtes ändert sich relativ wenig, die Qualität jedoch sehr, die ganze Natur hat eine andere Stimmung. In Basel findet die maximale Bedeckung um 10.33

Uhr statt, in Hamburg erst um 10.44 Uhr. Sonne und Mond ziehen gemeinsam von Ost nach West. Die Sonne wird durch den sogenannten Neumond, die unbeleuchtete graue Scheibe auf der Abbildung, bedeckt. Je weiter der Beobachtungsort im Nordwesten, desto größer die max. Bedeckung und desto kleiner die »Sonnensichel«. An der Art, wie die steigende Sonne bedeckt wird, kann man erkennen, dass der Mond seinen Himmelsbogen von Ost nach West langsamer zieht als die Sonne. Am

20.3. geht er 5 Min. vor der Sonne unsichtbar auf und wird 23 Min. nach ihr untergehen; erst am 21.3. wird der Mond wieder als zarte Abendsichel kurz sichtbar sein. Sonne und Mond machen gleichzeitig noch andere Bewegungen: Sie beschreiben jeweils einen anderen Himmelsbogen und ziehen durch den Tierkreis. Der Anblick des Mondes ändert sich rasch. Dieses Jahr eilt er jeden Monat an den Beinen der Zwillinge entlang, wo er seine tiefste Position unterhalb der Ekliptik erreicht.



- Abends Venus
Jupiter
Mars
- Nachts Jupiter
Saturn
- Morgens Saturn

Zwillinge	Krebs	Löwe	Jungfrau	Waage	Skorpion	Schütze	Steinbock	Wassermann	Stier	Zwillinge	Krebs	Löwe																																						
Pollux	Regulus	Spica	Antares				Aldebaran	Pollux	Regulus																																									
So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So	Mo	Di																																		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																				
Aufgang abnehmender Halbmond am 13.3. um 1.26 Uhr												Frühlingsanfang					Anfang Sommerzeit Sonne auf - unter: 7.05 – 19.49 Uhr																																	
Am 5.3. Aufgang fast voller Mond um 18.08 Uhr (gleicher Zeitpunkt wie Sonnenuntergang), Vollmond um 19.05 Uhr, am 6.3. Untergang um 7.00 Uhr (4 Min. nach Sonnenaufgang)												Saturn zieht vom 14. März bis 2. August Richtung Waage, sein Glanz nimmt bis Mitte Mai allmählich zu, Aufgang am 14.3. um 0.48 Uhr					In Island bedeckt der Neumond die Sonne total, in Europa teilweise. Aufgang Morgensichel um 5.16 Uhr, max. Bedeckung 10.41 Uhr; (1.13 Stunden vor der Sonne) Kassel 9.32 – 11.52 Uhr, Basel 9.25 – 11.45 Uhr; Hamburg 9.36 – 11.55 Uhr					Untergang zunehmender Halbmond am 27.3. um 01.52 Uhr					Die Sonne geht am 21. März 61 Min. früher auf als im vorherigen Monat, sie steigt 11 Grad höher und geht 48 Min. später unter.																							
Sonne auf - unter am 1.3.: 7.07 – 18.01 Uhr																	Sonne auf - unter am 15.3.: 6.36 – 18.25 Uhr																	Sonne auf - unter am 21.3.: 7.05 – 19.49 Uhr																