

STERNENHIMMEL

Unser Sternenhimmel im Januar 2003

Das Jahr 2003 ist ein so genanntes Gemeinjahr. Es dauert 365 Tage, der Monat Februar hat nur 28 Tage.

Am 20. Januar um 13 Uhr verlässt die Sonne das Tierkreiszeichen Steinbock und tritt in das Tierkreiszeichen Wassermann. In das Areal des Tierkreisstern«bildes» Steinbock gelangt sie auf ihrer scheinbaren Bahn (Eklip-tik) aber erst sieben Stunden vorher, nämlich am 20. Januar um 6 Uhr.

Der Mondlauf

Am 2. Januar wird die Phase «Neumond» um 21.23 Uhr erreicht. An den Abenden der nächsten Tage lässt sich bei Anbruch der Dunkelheit am Südwesthimmel bereits die noch schmale Sichel des zunehmenden Mondes erspähen. In die Phase «Erstes Viertel» kommt unser Trabant am 10. um 14.15 Uhr und in die Phase «Vollmond» am 18. um 11.48 Uhr. Er wird am Abend als leuchtende Scheibe in der Nähe der Zwillingshauptsterne Castor und Pollux stehen, nachdem er am 15. und 16. sich nur in einem Abstand von ca. 2 Grad, also vier Vollmondbreiten, nördlich am Planeten Saturn im Stier vorbei bewegt hat. Die Phase «Letztes Viertel» erreicht er am 25. um 9.33 Uhr knapp über dem Osthorizont. Es kann empfohlen werden, am 19. Januar ab 19 Uhr die Aufmerksamkeit dem Osthimmel zuzuwenden. Dort ereignet sich eine «Versammlung» der beiden Riesenplaneten mit bekannten Sternbildern und dem noch fast vollen Mond. Genauere Angaben dazu stehen im Kapitel «Planetensichtbarkeit».

Periodische Sternschnuppenströme

In der Nacht 3./4. Januar wird das spitze Maximum der Quadrantiden erwartet, die auch Bootiden heissen, weil ihr Radiant im Sternbild Bootes liegt, das um diese Zeit über dem Nordosthorizont heraufkommt. Weniger ergiebig sind die Delta-Cancriden, die aus dem Sternbild Krebs noch bis zum 24. Januar zu kommen scheinen. Ihr Maximum wird um den 17./18. erwartet.

Die Planetensichtbarkeit

Der sonnennächste Planet Merkur wird ab 25. erstmals gegen 7 Uhr tief am Osthimmel aufzufinden sein, verblasst jedoch bald im Morgengrauen. Am 30. Januar wird die schon sehr schmale Mondsichel eine gute Suchhilfe sein. Der helle Planet Venus, strahlender Morgenstern, bräuchte gar nicht erst durch den abnehmenden Mond markiert zu werden, dennoch ist es ein netter Himmelsanblick, wenn am 28. Januar gegen 6 Uhr der abnehmende Mond zwischen Venus und dem weniger auffälligen Mars zu sehen sein wird. Den beiden Riesenplaneten Jupiter und Saturn, die jetzt während der ganzen Nacht sichtbar sind, verdanken wir einen besonders netten Himmelsanblick in den Abendstunden des 19. Januars. Gleichzeitig wird gegen 19 Uhr leicht nördlich des hellen Jupiters über dem Osthorizont der noch fast volle Mond zu sehen sein. Hoch am Osthimmel leuchtet Saturn im Stier, etwas tiefer das Bild des Himmelsjägers Orion, gefolgt von den beiden Hunden, Prokyon, Hauptstern des Kleinen Hundes, steht schon etwas höher, Sirius, Hauptstern des Grossen Hundes, steht erst tief über dem Horizont. Kastor und Pollux, die Hauptsterne der Zwillinge hoch über der Verbindungslinie von Prokyon zum Mond. Saturn hat seine nahe Begegnung mit dem Mond ja schon am 15. gegen 21 Uhr, wobei dann der Mond knapp 3 Grad nördlich an ihm vorbeizieht.

Der Fixsternhimmel

Wie ein glitzerndes Bilderbuch liegt der Sternenhimmel in den kalten Januarnächten mit ihrer meist trockenen und windstillen Luft vor den Augen des Beobachters. Ziemlich leicht lassen sich am frühen Abend schon die berühmten grossen Sternbilder erkennen. Aus dem Südosten herauf schreitet Orion, der vorhin schon öfters erwähnt wurde. Schon weiter droben zieht der Stier seine Bahn, mit den bekannten offenen Sternhaufen der Hyaden und Plejaden, die schon mit blossen Auge sichtbar, aber in einem Feldstecher noch viel mehr ihre Pracht entfalten. Gegen den Meridian eilt Perseus auf Andromeda zu und tief im Süden lauert das leider nur schwach kenntliche Meeresungeheuer Cetus, das Andromeda fressen möchte, was Perseus im letzten Augenblick, gemäss griechischer Mythologie, verhindert hat.

Am Südwesthimmel das geflügelte Pferd Pegasus mit seinem am Sternbild Andromeda anschliessenden grossen Quadrat. Tief im Westen «fliegt» der Schwan, auch Kreuz des Nordens genannt, mit seinem Hauptstern Deneb und schon im Westnordwesten die Leier mit der hellen Wega. Über den Nordnordosthorizont zieht der Grosse Wagen von dem aus leicht die Nordrichtung zu finden ist. Im Nordosten ziehen die Zwillinge herauf und hoch im Zenit finden wir das Grosse Himmels-W, das Sternbild der Cassiopeia, nach welcher unsere Sternwarte in Schaan/Resch benannt wurde.

Dr. Emma Hahn

VOLKSSERVICE

DIE WICHTIGSTEN NUMMERN FÜR LIECHTENSTEIN

NOTRUFNUMMERN

+	Sanität	144
🔥	Feueralarm Öl-, Chemieunfälle	118
🚓	Polizei	117
✈️	Rettungsflugwacht	14 14
☠️	Tox-Zentrum	01/251 51 51

ÄRZTE IM DIENST 18.00 h - 08.00 h

Sa.	28.12.	Dr. Christian Vogt, Triesenberg	262 99 55
So.	29.12.	Dr. Hermann Bürzle, Balzers	384 15 16
Mo.	30.12.	Dr. Christoph Wanger, Schaan	232 77 22
Di.	31.12.	Dr. Susanna Senti, Eschen	232 63 63
Mi.	01.01.	Dr. Ruth Kranz, Balzers Dr. Alexandra Marxer, Schaan	384 23 23 235 08 08
Do.	02.01.	Dr. Odette Jehle, Balzers	384 15 16
Fr.	03.01.	Dr. Wolfram Müssner, Vaduz	232 76 76

ZAHNÄRZTE IM DIENST

Sa.	28.12.	Dr. med.dent. Gebhard Meier, Eschen	373 73 90
So.	29.12.	Dr. med.dent. Gebhard Meier, Eschen	373 73 90

STÖRUNGSDIENSTE

☎️	Telefon-Störung	175
⚡	Liechtensteinische Kraftwerke	während der Geschäftszeit 236 01 11 ausserhalb der Geschäftszeit 233 37 33
🔥	Liechtensteinische Gasversorgung	Störungs- und Pikettendienst 233 35 55
🔧	Heizungs-Sanitär-Service Ospelt Haustechnik	233 37 30
📡	LGGA Gemeinschaftsantenne Gaflei	232 88 77

APOTHEKEN

Schlossapotheke Vaduz Aeulestrasse 60	233 25 30
Laurentius-Apotheke Schaan, Landstrasse 97	232 48 44

KRANKENHÄUSER

Vaduz	235 44 11
Grabs	081/772 12 11
St. Gallen Kantonsspital	071/494 11 11
St. Gallen Kinderspital	071/243 71 11
Chur Kantonsspital	081/256 61 11
Chur Kreuzspital	081/255 21 11
Chur Fontana	081/254 81 11
Walenstadt	081/736 11 11
Altstätten	071/757 44 11
LKH Feldkirch	0043/55 22/30 30

BESTATTUNGSDIENSTE

Kintra Bestattungsinstitut (wenn keine Antwort)	392 37 33 392 37 34
Marxer Peter, Bendern	373 12 82

BAHNHÖFE / FLUGHÄFEN

Zugauskunft ganze CH	0900 300 300
Hauptsitz SBB AG	
Telefon-Zentrale	051/220 11 11
Bahnhofleitung Buchs	051/228 61 11
Bahnhofleitung Sargans	051/228 61 11
Bahnhof Feldkirch	0043/517 17
Flughafen Zürich	
Auskunft über Ankunft und Abflug	0900 300 313
Rheintalflug Altenrhein	071/858 27 00

DIENSTLEISTUNGEN / BERATUNGSSTELLEN

Abschleppdienst 27.12. - 3.1.	
Franz Jakob, Triesen privat	392 25 44 392 19 23
AIDS-Hilfe Liechtenstein	232 05 20
Altersberatungsstelle KBA	237 65 65
Babysitterdienst	233 24 38
Amt für soziale Dienste	236 72 72
Sucht- und Drogenberatung	236 72 72
Frauenhaus Liechtenstein	380 02 03
Fax	380 02 04
INFRA Informations- und Kontaktstelle für Frauen (Mo-Mi 9.00-11.00 Uhr und Do 14.00-16.00 Uhr)	232 08 80
Schwangerschaftsberatungsstelle SBS	
Sprechstunde nach Vereinbarung St.-Florins-Gasse 7, Vaduz	232 58 80
Kinder-Sorgentelefon	233 31 31
Krebshilfe Liechtenstein	233 18 45
Pilzkontrolle Oberland	
Bachmann Erich	392 41 61
Haldenweg 20, Triesen	079/280 99 51
Pilzkontrolle Unterland	
Sabine Gahr	
Mühlegasse 21, Schaanwald	768 14 86
Brigitte Blank	078/660 52 19

Risch
reinigt
Rohre AG

KANALREINIGUNG - MULDENSERVICE
TEL. 00423/232 43 68 www.risch.li
NOTFALL 24 Stunden-Service
079/438 01 03

...Isch Not am Ma, am Risch lüt al!

Unserer Umwelt zuliebe...

Gebäudereinigung

TOP
Service

schnell · korrekt · zuverlässig Tel. 232 51 51

AFS
SECURITY SERVICES

AFS Notöffnungen
Tel. 232 11 11

AFS
SECURITY SERVICES

365 Tage für Sie
im Dienst

SCHLOSS
APOTHEKE

Jeden Sonn- und Feiertag von
10.00 bis 11.30 Uhr geöffnet.

Vaduz Tel. 233 35 30

L.O.G.

LIECHTENSTEINISCHE
ÖLVERTRIEBS-GmbH, SCHAAN

IHR HEIZÖLLIEFERANT

Büro:
Kanalstrasse 13 · 9490 Vaduz Tel. 232 11 51 · Fax 237 49 01

• Flachdächer • Fassadenverkleidungen
• Stalldächer • Reparaturservice
• Altbausanierungen • Abdichtungen

BEDACHUNGEN

Paul Maissen

Im Rietle 9 Tel. 00423 / 232 21 78
9494 Schaan Fax 00423 / 232 10 92
Natal 079/437 64 66

VOLKSBLATT

Probleme mit der Frühzustellung?
Kontaktieren Sie bitte unsere

Hotline

Tel. +4181/255 55 10 (Bürozeiten)
Auch für Tagesanzeiger und NZZ