Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 54 (1996)
Heft: 274

Rubrik: Mitteilungen = Bulletin = Comunicato : 3/96

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 04.12.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

Mitteilungen / Bulletin / Comunicato 3/96
Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Société Astronomique de Suisse
Società Astronomica Svizzera

SAG · SAS

Redaktion: Andreas Tarnutzer, Hirtenhofstrasse 9, 6005 Luzern

Protokoll der 19. Konferenz der Sektionsvertreter der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft

vom 18. November 1995, 14.15 bis 16.35 Uhr im Bahnhofbuffet Zürich

Vorsitz: Dr. Heinz Strübin, Zentralpräsident der SAG
Anwesend: 33 Mitglieder von 30 Sektionen, 8 Mitglieder des ZV
Entschuldigt: M. Ory (Jura), Hr. Pletscher (Schaffhausen)

Traktandum 1: Begrüssung durch den Präsidenten
Der Präsident begrüsst auf Deutsch und Französisch die Anwesenden und gibt die Entschuldigungen bekannt. Die Konferenz soll dem Austausch von Erfahrungen und der Kommunikation zwischen dem Zentralvorstand und den Sektionen dienen. Einen wichtigen Teil bilden die Referate über Aktivitäten in den Sektionen sowie im Zentralvorstand.

Traktandum 2: Protokoll der Konferenz vom 5. November 1994
Das Protokoll wurde im ORION 267 publiziert und wird ohne Diskussion genehmigt und dem Protokollführer verdankt.

Traktandum 3: Aktivitäten in den Sektionen
In drei interessanten Beiträgen finden die Konferenzteilnehmer Anregungen zur Arbeit in den Sektionen:
- Herr J. Alean schildert anhand eindrücklicher Beispiele sein Vorgehen und seine Erfahrungen mit Astronomie an der Mittelschule. Die Unterrichtsform entfernt sich dabei fast gänzlich von traditionellen Strukturen wie Frontalunterricht, bezieht dafür wenn immer möglich eigene Erfahrungen und Erlebnisse mit ein.
- Herr A.Kohler stellt anhand von Lichtbildern das kurz vor der Vollendung stehende Observatoire d'Arbaz ob Sion vor. In Zusammenarbeit mit Studenten entstand ein klassischer Rundbau mit Kuppel, wobei diese ein Novum darstellt, indem das Dach aus zwei konusförmigen übereinander bewegbaren Hälften besteht. Damit lässt sich die Öffnung des Beobachtungsspalts zwischen 0° und 180° variieren. Es wird ein regelmässiger Betrieb mit Öffentlichkeitsarbeit vorgesehen.
- Dr. R. Kobelt berichtet ebenfalls anhand von Lichtbildern über die ereignisreiche 20jährige Vergangenheit der Jugendgruppe Bern. Neben astronomischen Themen finden immer wieder auch Geselligkeit, Sport und Spiel, kulinarische Höhenflüge und Exkursionen ihren Platz in den zahlreichen Veranstaltungen, welche der Berichterstatter mit grossem Engagement mitorganisiert hat.

Traktandum 4: Aktivitäten im SAG-Vorstand
Anhand zweier Beiträge erhalten die Anwesenden Einblick in die Arbeit des Zentralvorstandes:
- Hugo Jost (Technischer Leiter) berichtet zusammenfassend über die Arbeit in den von der SAG unterstützten Arbeitsgruppen. Neben den Beobachtergruppen erwähnt er die CCD-Selbstbau Gruppe und eine allfällige zweite Runde bei den Yolo-Instrumenten-Bauern, falls sich genügend Interessenten anmelden.
- Michael Kohl gibt einen kurzen Einblick in die Verbreitung astronomischer Ereignisse, welche in den letzten Jahren eine immense Verbesserung durch e-mail (Internet) erfahren hat. Als Herausgeber des ORION-Zirkulars erläutert er seine Arbeit und wünscht sich anschliessend Kommentare und Kritik zu jener Arbeit.

Traktandum 5: Generalversammlung 1996
Monsieur Armin Behrend erläutert das Programm der Generalversammlung der SAG vom 3. bis 5. Mai 1996 in Neuchâtel. Als Besonderheit neben Besichtigungen werden Referate in drei Sprachen angepriesen.

Traktandum 6: Gedankenaustausch
- Die SAG sucht weiterhin einen Nachfolger für Paul-Emile Muller, welcher sein Amt als Zentralsekretär der SAG weitergibt.
- A. Tarnutzer weist auf die Generalversammlung der IUM (organisiert durch die AGL) vom 18.-21. Juni 1996 in Luzern hin. Es besteht dort eine gute Möglichkeit, sich mit Gleichgesinnten aus aller Welt zu treffen. Anmeldeformulare oder Informationen können bei A. Tarnutzer, Hirtenhofstr. 9, CH-6005 Luzern bezogen werden.

Traktandum 7: Nächste Konferenz: 16. November 1996
Die nächste Konferenz der Sektionsvertreter findet am 16. November 1996 an einem noch zu bestimmenden Ort statt.
Der Präsident schliesst die Sitzung um 16.35 Uhr und dankt den Anwesenden für die Teilnahme.

Für das Protokoll:
M.KOHL
Laupen ZH, 24.Nov.1995

Veranstaltungskalender • Calendrier des activités

Juni • Juin 1996

3. Juni 1996:
«Fraktale, die Geometrie der Chaos-Theorie», Vortrag von H. ZINGRE. Astronomische Gesellschaft Luzern. Restaurant Frohburg, Inseliquai 6, Luzern, 20. 00 Uhr.
5. Juni 1996:
Workshop: Didaktik / Teleskop-Praxis für Newcomer. Info: G. HILDEBRANDT, 01/860 12 21. Astronomische Gesellschaft Zürcher Unterland. Sternwarte Bülach, Eschenmosen bei Bülach.
6. bis 9. Juni 1996:
Österreichische Tagung der Amateurastronomen 1996. Info: Burgenländische Amateurastronomen (BAA), oeta-96@zlsm03.arcs.ac.at. Gasthaus Hirtenfeld, Windisch-Minihof (Burgenland, Österreich).
8. /9. Juni 1996:
«Die Geschichte der Astronomie», Kolloquium mit Prof. Dr. P. WILD, Bern. Info: H. BODMER, Schlottenbüelstr. 9b, 8625 Gossau/ZH, Tel. 01/936 1830. Sternwarte Calina, 6914 Carona/TI.
15. Juni 1996
Nachmittag: Sonnen-Party. Durchführung: Tel. 181 (10 bis 14 Uhr); Ausweichdatum: 22. 6. Astronomische Vereinigung St. Gallen. Sternwarte Brand, St. Gallen.
15. /16. Juni 1996:
12. Sonnenbeobachtertagung der Sonnenbeobachter-Gruppe der SAG (SoGSAG). Info: H. BODMER, Schlottenbüelstr. 9b, 8625 Gossau/ZH, Tel. 01/936 18 30. Sternwarte Calina, 6914 Carona/TI.
18. bis 21. Juni 1996:
9. Generalversammlung der Internationalen Union der Amateur-Astronomen (IUAA) und 2. Generalversammlung der Europäischen Sektion der IUAA. «Congress on Amateur Astronomy Today». Luzern.
22. Juni 1996:
2. Astrofloh. Info: BERND NIES, Chindismülistr. 6, 8626 Ottikon, Tel. 01/935 26 38, E-Mail: bnies@sky.itr.ch. Collège «Sainte Croix», Route des Fougères, 1700 Fribourg, ab 13. 00 Uhr.
27. bis 29. Juni 1996:
X. Tage der Schulastronomie. Info: Sächsische Akademie für Lehrerfortbildung, Eilenburger Str. 8, D-04838 Hohenpriessnitz, BRD, Tel. +49 34242 50202, Fax +49 3424250204. Schloss Hohenpriessnitz (bei Leipzig), BRD.

Juli • Juillet 1996

8. bis 12. Juli 1996:
6. Asteroids, Comets, Meteors (ACM). Info: A. C. LEVASSEUR-REGOURD, Aéronomie CNRS, BP3, F-91371 Verrières, France, Fax +33 1644 74348. Versailles (F).
19. bis 26. Juli 1996:
Jugend-Astro-Camp 1996. Info: FRANK ANDREAS, Lindenstr. 8, D-08451 Crimmitschau, BRD, Tel. +493762 3770. Johannes Kepler-Sternwarte, Crimmitschau (BRD).
29. Juli bis 17. August 1996:
«32nd International Astronomical Youth Camp». Info: IWA e.V., Gwendolyn Meeus, Schapenstraat 11, B-3000 Leuven, Belgie. Coucouron (F).

August • Août 1996

10. bis 17. August 1996:
4. Internationale Astronomie-Woche Arosa. Info: FRANK MOEHLE, moehle@iet.ethz.ch. Arosa.
12. bis 16. August 1996:
«Woche des offenen Daches»: Perseiden-Sternschnuppen, Anflug des Kometen Hale-Bopp. Astronomische Gesellschaft Zürcher Unterland, Bülach. Sternwarte Bülach, Eschenmosen bei Bülach.
14. bis 18. August 1996:
Astronomische Jugendwoche. Info: HANS MIDDELHAUVE, Herdweg 45, D-64285 Darmstadt, BRD, Tel. +49 6151 61108. Volkssternwarte Darmstadt (BRD).
23. bis 25. August 1996:
XV. European Symposium on Occultation Projects (ESOP). Info: Archenhold-Sternwarte, Alt-Treptow 1, D-12435 Berlin, BRD, Tel. +49 3023 18080, Fax +49 3023 18083. Archenhold-Sternwarte, Berlin (BRD).

September • Septembre 1996

6. bis 8. September 1996:
3. Schwäbisches Amateur- und Fernrohrtreffen (SAFT). Info: Astronomische Vereinigung Albstadt, Hartmannstr. 140, D-72458Albstadt (Ebingen), BRD, Tel. /Fax +49 7431 72881 (2 DM Rückportobeilegen). Rossberg bei Reutlingen (BRD).
11. September 1996:
Workshop: Teleskop-Praxis für Newcomer. Info: G. HILDEBRANDT, 01/860 12 21. Astronomische Gesellschaft Zürcher Unterland. Sternwarte Bülach, Eschenmosen bei Bülach.
13. /14. September 1996:
Beobachtungsnacht auf dem Grimsel. Astronomische Gesellschaft Luzern.
13. bis 15. September 1996:
«The 8th Swiss Star Party». Info: PETER STÜSSI, Lochäckerstr. 12, 8302 Kloten, Tel. 01/813 66 97, Fax 056/222 57 61, E-Mail 100651. 3573@compuserve.com. Gurnigel Passhöhe.
13. bis 15. September 1996:
12. ITT in Kärnten. Info: Burgenländische Amateur-Astronomen (BAA); Übernachtungen:alpsat@ktn. netwing. at. Emberger Alm, Kärnten (Österreich).
16. bis 21. September 1996:
«Elementarer Einführungskurs in die Astronomie» von H. BODMER. Info: H. BODMER, Schlottenbüelstr. 9b, 8625 Gossau/ZH, Tel. 01/936 1830. Sternwarte Calina, 6914 Carona/TI.
16. bis 22. September 1996:
Herbsttagung der Astronomischen Gesellschaft Tübingen. Info: R. SCHIELICKE, Univ. Sternwarte, Schillergässchen 2, D-07745 Jena, BRD. Tübingen (BRD).
19. bis 22. September 1996:
Internationale Meteorkonferenz (IMC). Info: INA RENDTEL, Gontardstr. 11, D-14471 Potsdam, BRD, jrendtel@aip. de (Anmeldung); Urijan Poerink, poerinku@worldaccess. nl, MARC NEIJTS, neyts@worldaccess. nl (Organisation). Apeldoorn (NL).
27. September 1996:
Sonderveranstaltung «Totale Mondfinsternis». Astronomische Gesellschaft Zürcher Unterland, Bülach. Sternwarte Bülach, Eschenmosen bei Bülach.

27. bis 29. September 1996:
Tagung der Bundesdeutschen Arbeitsgemeinschaft für Veränderliche Sterne e. V. (BAV) und der Fachgruppe Spektroskopie der VdS. Info: NAA, c/o EDGAR WUNDER, Volkssternwarte Nürnberg, Regiomontanusweg 1, D-90491 Nürnberg, BRD. Nürnberg (BRD).

Oktober • Octobre 1996

3. bis 5. Oktober 1996:
9. Treffen der VdS-Fachgruppe Meteore. Info: KATHRIN DÜBER, Archenhold-Sternwarte, Alt-Treptow 1, D-12435 Berlin, BRD, Tel. +49 3053 48080, heinlein@zooey.mpi-dh.mpg.de. Berlin (BRD).
4. bis 6. Oktober 1996:
20. Berliner Herbstkolloquium der Amateurastronomen. Info und Anmeldung (frankierter Rückumschlag!): ANDREAS REINHARDT, Ettersburger Weg 4, D-13086 Berlin, BRD, Tel. /Fax +49 3096 52078. Berlin (BRD).
4. bis 6. Oktober 1996:
21. Schneeberger Astronomische Tage. Info: Schulsternwarte und Planetarium, Heinrich Heine-Str. , D-08289 Schneeberg, BRD, Tel. /Fax +49 37772 22439. Schneeberg (BRD).
7. bis 11. Oktober 1996:
«Woche des offenen Daches». Astronomische Gesellschaft Zürcher Unterland, Bülach. Sternwarte Bülach, Eschenmosen bei Bülach.
7. bis 12. Oktober 1996:
«Einführung in die Astrofotografie», Kurs von H. BODMER. Info: H. BODMER, Schlottenbüelstr. 9b, 8625 Gossau/ZH, Tel. 01/936 1830. Sternwarte Calina, 6914 Carona/TI.
12. Oktober 1996:
Sonderveranstaltung «Partielle Sonnenfinsternis». Astronomische Gesellschaft Zürcher Unterland, Bülach. Sternwarte Bülach, Eschenmosen bei Bülach.
14. bis 19. Oktober 1996:
«Sonnenuhren kennen- und verstehen lernen», Kurs von H. SCHMUCKI, Wattwil/SG. Info: H. BODMER, Schlottenbüelstr. 9b, 8625 Gossau/ZH, Tel. 01/936 1830. Sternwarte Calina, 6914 Carona/TI.
20. Oktober 1996:
Tag der offenen Tür der Sternwarte Hubelmatt. Astronomische Gesellschaft Luzern. Sternwarte Hubelmatt, Luzern.
23. Oktober 1996:
Workshop: «Alte Objekte neu gesehen» / Teleskop-Praxis für Newcomer. Info: G. HILDEBRANDT, 01/860 12 21. Astronomische Gesellschaft Zürcher Unterland. Sternwarte Bülach, Eschenmosen bei Bülach.

HANS MARTIN SENN
Puentstrasse 12, CH-8173 Riedt-Neerach
Switzerland,
Tel. /Fax +41 1 858 1341, hm.senn@dolphins.ch

Geburtstagsgrüsse der Raumstation Mir

M. GRIESSER

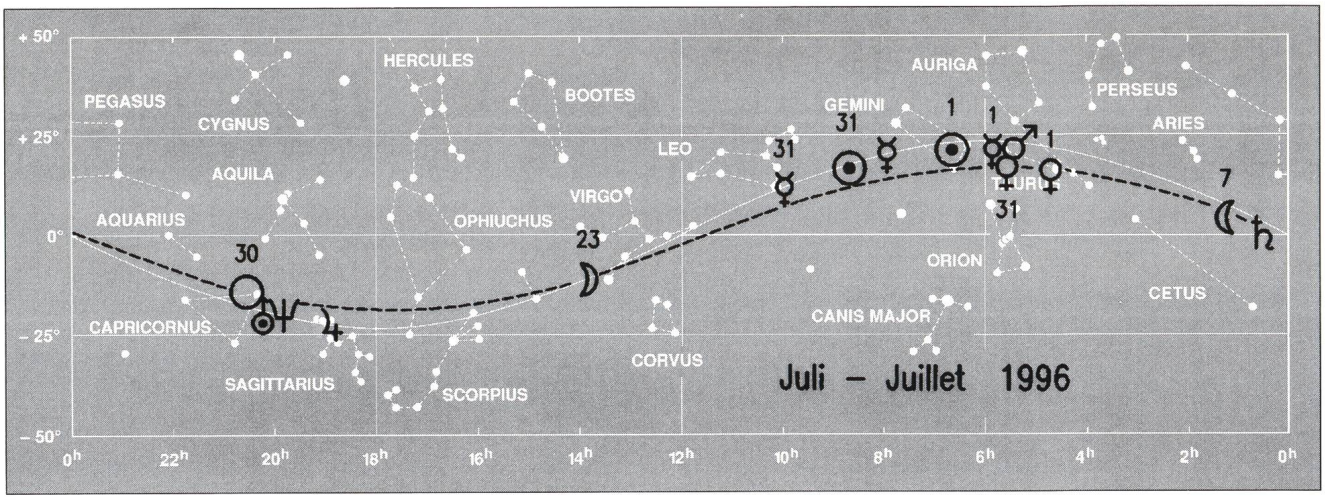
Auf den Tag, ja sogar fast auf die Stunde genau zum 10-Jahr-Jubiläum zeigte sich am 19. Februar 1996 die russische Raumstation Mir am mitteleuropäischen Himmel, so auch auf der Sternwarte Eschenberg in Winterthur. Der zwischen Schneeschauern kurz aufreissende Himmel ermöglichte den eingeweihten Winterthurer Beobachterinnen und Beobachtern einen nur wenige Minuten dauernden Blick auf die überaus erfolgreiche Raumstation. Sie tauchte um 18.52 Uhr hoch am Westhimmel als heller Lichtpunkt aus den aufziehenden Wolken auf und erlosch drei Minuten später etwa 15 Winkelgrad über dem nordöstlichen Horizont zwischen den Sternen Nü und Xi im Grossen Bären. In dieser Position tauchte die etwa -1 mag. helle Station in den Erdschatten ein und verschwand innert weniger Sekunden vom Firmament (Bild 1).

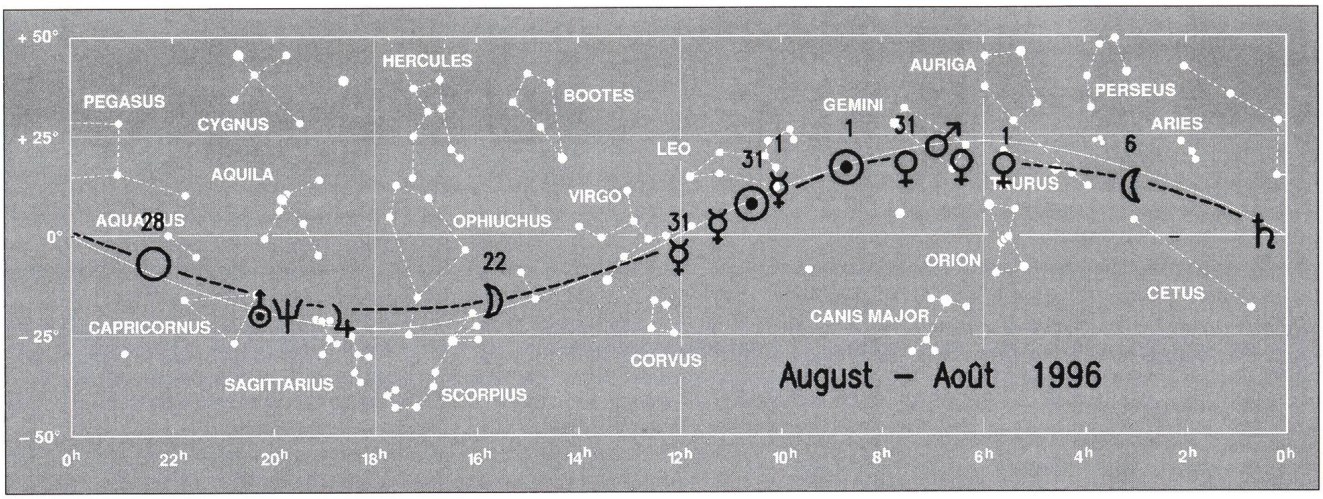
Eine internationale Forschungsplattform

Nach Angaben der europäischen Weltraumorganisation ESA ist Mir am 19. Februar 1986 um 22.29 Uhr MEZ im Weltraumbahnhof Baikonur ins All gestartet worden und verfolgt seither eine rund 400 Kilometer hohe Bahn um die Erde. An ihrem 10. Geburtstag war die Raumstation mit einer dreiköpfigen Mannschaft besetzt: zwei Russen – Sergei Awdejew und Juri Gidsensko – und ein Europäer, der deutsche ESA-Astronaut Thomas Reiter: Die ursprünglich sowjetische Station hat sich längst in eine international besetzte Forschungsplattform gewandelt, zu der mittlerweilen auch westliche Astronauten Zutritt haben.

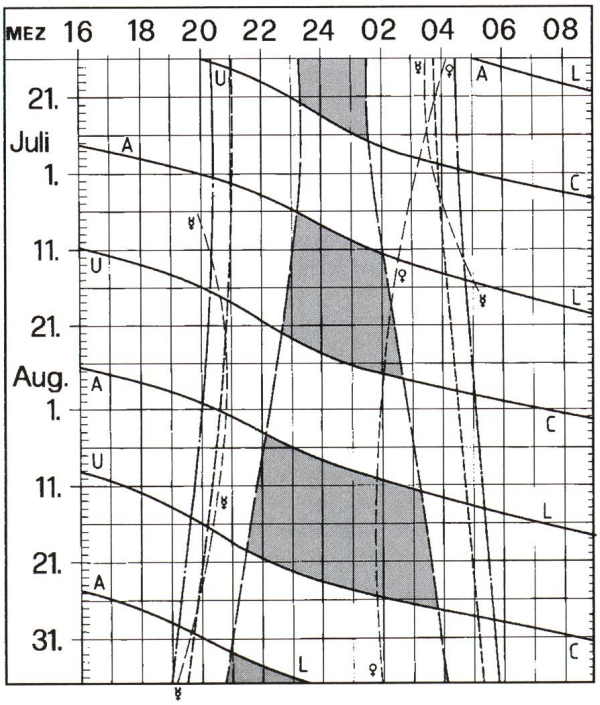
MARKUS GRIESSER
Leiter der Sternwarte Eschenberg in Winterthur
Breitenstrasse 2,CH-8542 Wiesendangen
E-Mail : griesser@spectraweb.ch

Bild 1: Kurz nach 18.55 Uhr tauchte am 19. Februar 1996 die Raumstation Mir in den Erdschatten ein. Das stimmungsvolle Foto entstand in Wiesendangen, dem Wohnort des Autors. Die beiden Sterne beim Ende der Mir-Spur sind Nü und Xi Ursae Majoris. (mgr)





Sonne, Mond und innere Planeten



Soleil, Lune et planètes intérieures

Aus dieser Grafik können Auf- und Untergangszeiten von Sonne, Mond, Merkur und Venus abgelesen werden.

Die Daten am linken Rand gelten für die Zeiten vor Mitternacht. Auf derselben waagrechten Linie ist nach 00 Uhr der Beginn des nächsten Tages aufgezeichnet. Die Zeiten (MEZ) gelten für 47° nördl. Breite und 8°30' östl. Länge.

Bei Beginn der bürgerlichen Dämmerung am Abend sind erst die hellsten Sterne – bestenfalls bis etwa 2. Grösse – von blossem Auge sichtbar. Nur zwischen Ende und Beginn der astronomischen Dämmerung wird der Himmel von der Sonne nicht mehr aufgehellt.

Les heures du lever et du coucher du Soleil, de la Lune, de Mercure et de Vénus peuvent être lues directement du graphique.

Les dates indiquées au bord gauche sont valables pour les heures avant minuit. Sur la même ligne horizontale est indiqué, après minuit, le début du prochain jour. Les heures indiquées (HEC) sont valables pour 47° de latitude nord et 8°30' de longitude est.

Au début du crépuscule civil, le soir, les premières étoiles claires – dans le meilleur des cas jusqu'à la magnitude 2 – sont visibles à l'œil nu. C'est seulement entre le début et la fin du crépuscule astronomique que le ciel n'est plus éclairé par le Soleil.

—·—·—	Sonnenaufgang und Sonnenuntergang Lever et coucher du Soleil
- - - - - - - -	Bürgerliche Dämmerung (Sonnenhöhe -6°) Crépuscule civil (hauteur du Soleil -6°)
————	Astronomische Dämmerung (Sonnenhöhe -18°) Crépuscule astronomique (hauteur du Soleil -18°)
A L / U C	Mondaufgang / Lever de la Lune Monduntergang / Coucher de la Lune
	Kein Mondschein, Himmel vollständig dunkel Pas de clair de Lune, ciel totalement sombre