



Schweizerische Gesellschaft für Meteorologie (SGM)

Société Suisse de Météorologie (SSM)

Società Svizzera di Meteorologia (SSM)

Swiss Society for Meteorology (SSM)

Comité SSM

sgm-board@sympa.ethz.ch

Berne et Zürich. Juillet 2020

Bulletin SSM 2020

Contenu: Comité et membres, activités, perspectives et médias

Chers membres de la SSM,

Par ce bulletin, nous souhaitons vous informer des développements actuels de la SSM. Nous aimerions également vous inviter à nous faire part de vos idées et souhaits. Parfois, un simple indice peut déclencher un mini-symposium, comme celui proposé ci-dessous. Nous souhaitons être une petite société active qui offre des événements intéressants à ses membres. C'est pourquoi nous avons besoin de vos idées et points de vue !

Meilleures salutations au nom du comité de la SSM :

Michael Sprenger

Christina Schnadt Poberaj

Peter Stucki

Céline Portenier

Hélène Barras

Nicole Glaus

Livia Näf

Comité et Membres

Composition du comité

Le Comité de la SSM se compose actuellement des membres suivants :

- Président : Michael Sprenger
- Vice-Président : vacant
- Caissière : Tina Schnadt Poberaj
- Secrétaire : Hélène Barras
- Assesseuse : Nicole Glaus
- Assesseur : Peter Stucki
- Rédactrice Web : Céline Portenier
- Représentante des étudiants : Livia Näf



Vidéoconférence de la dernière séance du comité du 9 Juin 2020. De gauche à droite et de haut en bas: Céline Portenier, doctorante en science du climat Univ. Berne; Hélène Barras, doctorante en science du climat Univ. Berne; Nicole Glaus, SRF Meteo; Peter Stucki, Science Officer Centre Oeschger pour la recherche sur le changement climatique Univ. Berne; Invitée Saskia Willemse, représentante de la SSM à l'EMS, Systèmes d'alerte MétéoSuisse; Invité Sven Kotlarski, développement climatique MétéoSuisse; Livia Näf, étudiante en master en science du climat et de l'atmosphère, EPFZ; Tina Schnadt Poberaj, C2SM EPFZ.

Face à la forte représentation de la Suisse Alémanique, nous encourageons chaleureusement nos membres romands et italophones à s'engager davantage dans le comité.

Membres

2013	152
2014	152
2015	157
2016	160
2017	170
2018	171
2019	166

Actuellement, la SSM compte 166 membres. Quatre nouveaux membres nous ont rejoint l'an passé. Le nombre de sorties, d'exclusions et de décès de membres se monte à neuf. Nous nous réjouissons de chaque nouvelle entrée dans notre société, et encourageons surtout les étudiants à devenir membre. Ainsi la SSM reste une société de passionnés de météorologie qui renforce l'échange entre spécialistes et novices.

Activités

Les points forts des activités de la SSM en 2019 ont été une visite très instructive chez Apxo sous le titre « A2P Academy meets Practice », la nomination réussie de Sebastian Schemm pour le Young Scientists Award de la Société européenne de météorologie (EMS) et un atelier extrêmement bien fréquenté sur la météorologie aéronautique, organisé en coopération avec la ZHAW Winterthur.

Assemblée annuelle 2019

Le vendredi, 8 novembre 2019, a eu lieu l'assemblée annuelle de la SSM dans le pavillon des alumni à l'EPFZ.

Au programme, des **présentations** ...

- **Sebastian Schemm** (EPFZ) a donné une réponse à la question de l'œuf et de la poule météorologique (EMS Young Scientist Award ci-dessous).
- **Michiko Hama** (NCCS) a présenté ses travaux et projets actuels en tant que directrice du National Centre for Climate Services NCCS.
- **Johannes Stähelin** (EPFZ) a donné une vue d'ensemble sur l'histoire, les contributions scientifiques et les constats de la plus longue mesure atmosphérique de l'ozone à Arosa.



... des discussions de table pour étudiants Master et présentations de poster, ...



Dans un cadre informel, les étudiants en master ont pu présenter et discuter de leur travail avec des participants intéressés et bienveillants. Au cours de cet échange, des météorologues, des scientifiques et des professionnels expérimentés ont obtenu des informations sur les recherches en cours et les étudiants ont pu profiter de leurs conseils.

Par-dessus tout, la conférence a de nouveau offert de nombreuses occasions de discuter du temps, du climat, des temps passés, des défis futurs, des questions météorologiques perpétuelles et de bien plus encore.

... ainsi que des démissions complètes et partielles.



Le travail de Matthias Röthlisberger (à gauche), Michael Sprenger (au milieu) et Jan Sedlacek (à droite) est salué par Tina Schnadt. Une fois de plus, Matthias et Jan, merci beaucoup pour votre engagement dans le cadre de la SSM! Michael Sprenger restera président ad interim de la SSM pour l'année 2020. Toutefois, il a délégué la plupart des travaux au comité actuel. Michael, ta façon calme et humoristique de diriger les réunions du comité nous manque déjà.

A2P Academy meets Practice

Le 3 octobre 2019, une vingtaine de personnes ont visité Axpo à Baden pour s'informer sur les alternatives à une carrière académique. Les présentations sur la météorologie dans le secteur de l'énergie, sur la modélisation du marché de l'électricité et l'optimisation des centrales hydroélectriques ont été complétées par une visite de la salle des opérations. La visite s'est terminée avec un apéritif et l'opportunité de discuter du marché de l'énergie, des applications météorologiques et des perspectives de ce métier. Nous tenons à remercier vivement Axpo d'avoir offert aux participants un excellent aperçu de ce débouché.



Les professionnels de l'entreprise Axpo ont fait découvrir leur activités aux étudiants.

Workshop sur la météorologie aéronautique

Le 27 Mai 2019, environ 70 intéressés ont participé à un atelier sur la météorologie aéronautique. Ce workshop avait été organisé par la SSM (Michael Sprenger) et la ZHAW Winterthur (Julien Anet).

Les présentateurs ont donné un aperçu de la météorologie aéronautique du point de vue des aiguilleurs du ciel et des pilotes de ligne, des enquêteurs sur les accidents aériens, des formateurs de pilotes privés, des hautes écoles et de la force aérienne. L'atelier a aussi traité des développements futurs dans ce domaine. Vous trouverez les présentations dans

<https://naturwissenschaften.ch/organisations/sgm/activities/114283-workshop-zur-flugmeteorologie>

Young Scientist Award de l'EMS à Sebastian Schemm



La SSM a proposé avec succès une nomination pour le Young Scientist Award 2019 de la Société européenne de météorologie EMS. Le prix a été décerné à Sebastian Schemm de l'EPFZ pour sa publication "When during Their Life Cycle Are Extratropical Cyclones Attended by Fronts ?", S. Schemm, M. Sprenger et H. Wernli, Bulletin of the American Meteorological Society (2018), DOI:10.1175/BAMS-D-16-0261.1. Nous félicitons vivement Sebastian pour ce prix. Le document répond à une question météorologique historique "de l'œuf et de la poule" : à quel moment au cours de leur vie est-ce que les cyclones extratropicaux sont accompagnés de fronts ? Sebastian Schemm a pu montrer que les deux scénarios classiques existent, à savoir des cyclones se formant sur des fronts déjà existants et des fronts se développant pendant et par l'intensification des cyclones.

<https://www.emetsoc.org/awards/award/sebastian-schemm>



Schweizerische Gesellschaft für Meteorologie
Société Suisse de Météorologie
Società Svizzera di Meteorologia
Swiss Society for Meteorology



DACH 2019

La conférence triennale germanophone de formation et de perfectionnement en météorologie DACH 2019 a eu lieu à Garmisch-Partenkirchen à la mi-mars. La SSM y a été présente en tant que co-organisatrice. Tina Schnadt Poberaj a représenté la SSM dans le comité d'organisation, avec un stand et un tout nouveau roll-up qui a attiré une certaine attention et suscité des discussions intéressantes.

Au cours de l'événement, les coordinateurs ainsi que les rédacteurs du journal "Meteorologische Zeitschrift" se sont également rencontrés. Peter Stucki a représenté la SSM au sein des deux comités.

<https://www.dach2019.de>

La société européenne de météorologie (EMS)

La société européenne de météorologie (EMS) qui est l'organisation fédératrice de toutes les sociétés européennes de météorologie organise une assemblée annuelle (www.emetsoc.org/meetings-events/ems-annual-meetings). En 2019, la conférence a eu lieu du 7 au 11 septembre à Copenhague. Saskia Willemse représente la SSM au Conseil de EMS.

<https://www.emetsoc.org/about-ems/council/council-composition/>

Perspectives

A2P 2020 à SRF Meteo

Livia Näf et Nicole Glaus organisent une visite de SRF Meteo pour le 8 octobre 2020. Plus d'informations suivront dès que nous aurons la certitude que l'évènement pourra avoir lieu en personne.

SSM – Assemblée annuelle

Cette année nous espérons à nouveau pouvoir organiser une assemblée annuelle, prévue le 20 ou le 27 novembre à Berne. Dès que nous pourrons louer les salles, nous démarrerons la planification concrète des présentations, des discussions de table pour étudiants en master, un concours de photos, l'assemblée, ... et bien-sûr un apéritif.

EMS – Assemblée annuelle



L'assemblée annuelle de la Société européenne de météorologie (EMS) n'aura pas lieu cette année. Les prochaines assemblées annuelles de l'EMS sont prévues en septembre 2021 à Barcelone et en 2022 à Bonn.

Mini-Symposium avec sujet « Mesurer le temps »

Lors de l'assemblée annuelle de l'année dernière nous avons eu un retour qui a mené à une idée. Selon ce commentaire, la perception et la présentation de la météorologie sont de plus en plus basées sur des simulations et des modèles numériques, alors que les données de base et les techniques de mesure reçoivent moins d'attention. Pourtant, de nouvelles techniques de mesures se développent et méritent d'être présentées et discutées ! C'est pourquoi nous aimerions organiser l'année prochaine un mini-symposium sur le thème "mesurer le temps". Le comité est très heureux de recevoir des idées et les contacts de potentiels intervenants. Merci d'envoyer un bref courriel à sgm-board@sympa.ethz.ch

Médias

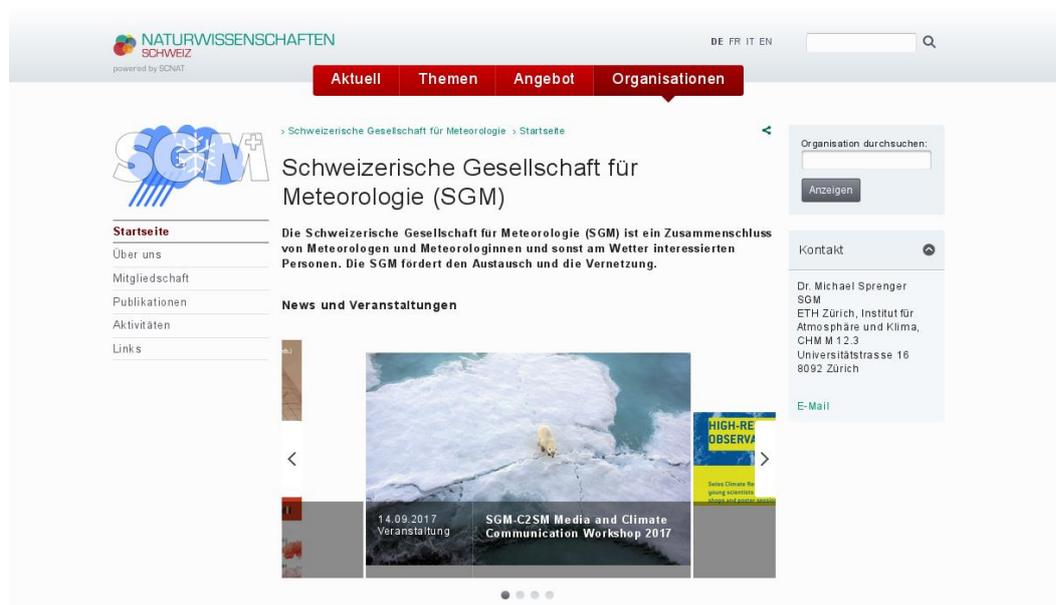
Meteorologische Zeitschrift

Au début du mois de décembre, les coordinateurs de la « Meteorologische Zeitschrift » se sont réunis à la maison d'édition de Stuttgart. La SSM a été représentée par Peter Stucki. Ils ont discuté des perspectives d'avenir de la revue dans un marché de publication de plus en plus agressif. La SSM cherche un successeur à Stephan Pfahl, qui a démissionné après de nombreuses années en tant que rédacteur. Nous tenons à remercier Stephan pour son engagement !

Le site web de la SSM

Le site Internet de la SSM est un mini-site au sein de la présence internet de l'Académie suisse des sciences naturelles SCNAT. La SCNAT promet depuis des années une relance – ils viennent d'annoncer que le nouveau site sera en ligne en fin de septembre 2020. Le site sera aussi traduit en français et en anglais.

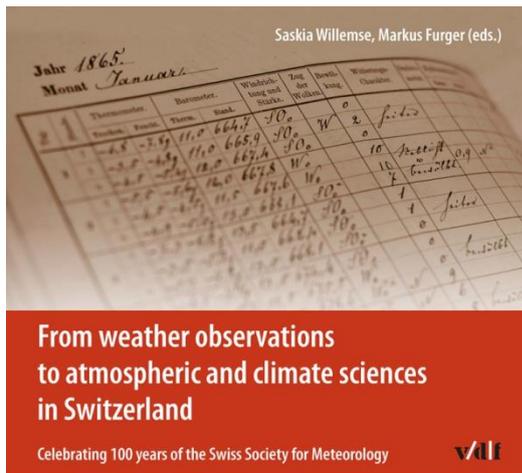
<https://naturwissenschaften.ch/organisations/sgm/>



Cotisation par E-Mail

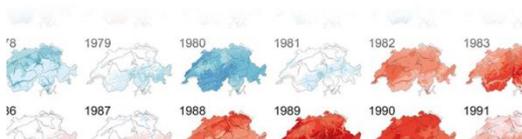
Depuis l'année passée, nous envoyons les bulletins de versement pour la cotisation principalement par e-mail. Nous envoyons aussi les autres annonces à travers cette voie. C'est une pratique qui va sûrement se maintenir. Nous demandons donc aux membres qui n'ont pas encore enregistré leur adresse e-mail actuelle d'en envoyer une à la secrétaire Hélène Barras et à la caissière Tina Schnadt Poberaj (helene.barras@giub.unibe.ch; christina.schnadt@env.ethz.ch). Merci!

Livre du centenaire de la SSM



N'oubliez pas que nous avons un excellent livre sur l'histoire de la météorologie en Suisse.

Nous sommes heureux de fournir une copie aux personnes intéressées.



Lisez ici la revue écrite par David Bowker pour le journal « Weather » de la Royal Meteorological Society:

2016 marked the 100th anniversary of the Swiss Society for Meteorology, and the publication of this book celebrates this very important milestone. It is available as a hard copy or an Open Access e-book. While it is described on the title page as a book of the Swiss Society for Meteorology, it does in fact do much more than this, providing a comprehensive historical account of all matters meteorological that pertain to Switzerland. The editors admit that the choice of the language of the book was a difficult one, but English was decided upon on the grounds that this is the main language in natural sciences today. The English text, aside from one or two small errors of grammar and spelling, is extremely clear and fluent, and a large number of scientists and researchers were involved in either writing or reviewing individual chapters. There is also a number of photographs, charts and diagrams that are neatly integrated into the text.

The book covers an impressively wide range, and this is very much a book to 'dip into', selecting individual areas of interest. After a pertinent introduction, there follows an overview of the 100 years of the Swiss Society for Meteorology. The book is subsequently divided into five main sections, each of which contains a number of chapters. The first main section looks generally at the development of meteorology and climatology in Switzerland from the early pioneers. Thus we read of the work of scientists such as de Saussure, who is likely to have been the first mountain meteorologist and constructed several meteorological instruments such as the sling psychrometer. There is also a thorough overview of more recent developments to inform the reader how climate information for Switzerland is produced today. Most interesting is the chapter on the Swiss contribution to dynamical meteorology, where the work of scientists such as Clausius, who conducted some of his seminal work while based in Switzerland, is discussed.

The second section deals with the history of measurements and instrumentation. There is much useful detail on the development of balloon sounding technology, as well as the science of radar meteorology.

In the third section, we are introduced to the delights of specific atmospheric phenomena that have had special attention in Switzerland. This is not simply limited to the all-important foehn wind, for there is information on other fields of interest such as atmospheric electricity and phenology. The fourth and fifth sections deal with the Swiss contributions to atmospheric chemistry and climate science respectively, including, most importantly, the involvement of Swiss scientists in the Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC).

The book as a whole does lack reference to contemporaneous developments in other similar international organisations, but this is clearly recognised and stated by the editors in the foreword and, indeed, too many references of this kind would make the text too unwieldy. For anyone wishing to gain a detailed insight into the history, development and current state of meteorology in Switzerland, I would recommend this book wholeheartedly.

David Bowker