

Veränderungen der Temperaturen in Fließgewässern 1976–2005

Variations de la température des cours d'eau, 1976–2005

Variazioni termiche nei corsi d'acqua 1976–2005

Temperature Fluctuations in Rivers and Streams, 1976–2005

Autoren / Auteurs / Autori / Authors:

Adrian Jakob, Fabian Pfammatter, Miriam Schädler
 Bundesamt für Umwelt, Bern
 Office fédéral de l'environnement, Berne

Fig. 1
 Saisonaler Verlauf der Wassertemperaturen an ausgewählten Stationen
 Evolution saisonnière des températures de l'eau mesurées à un choix de stations

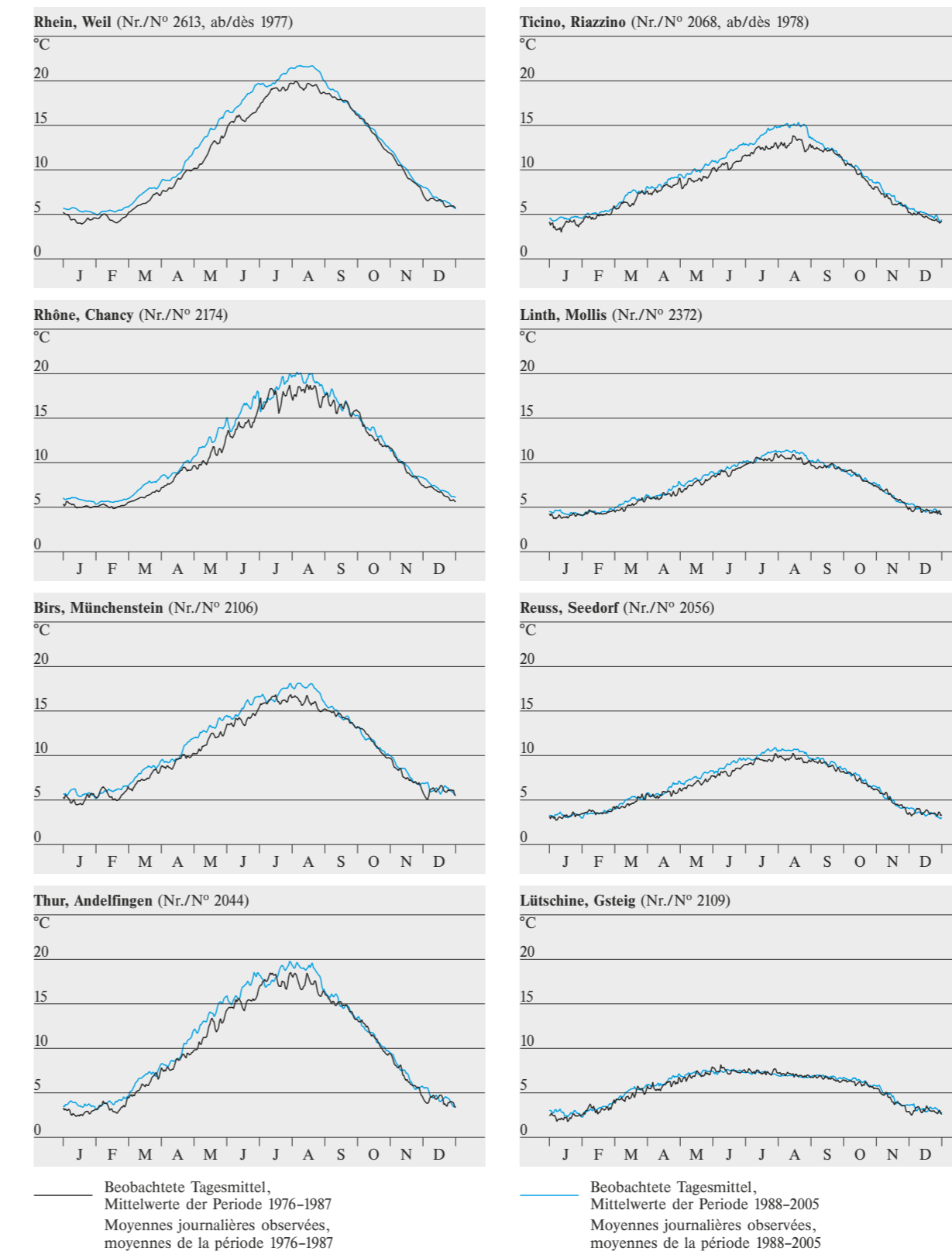


Fig. 2
 Zeitreihen der mittleren jährlichen Wassertemperaturen an ausgewählten Stationen
 Séries chronologiques des températures annuelles moyennes de l'eau mesurées à un choix de stations

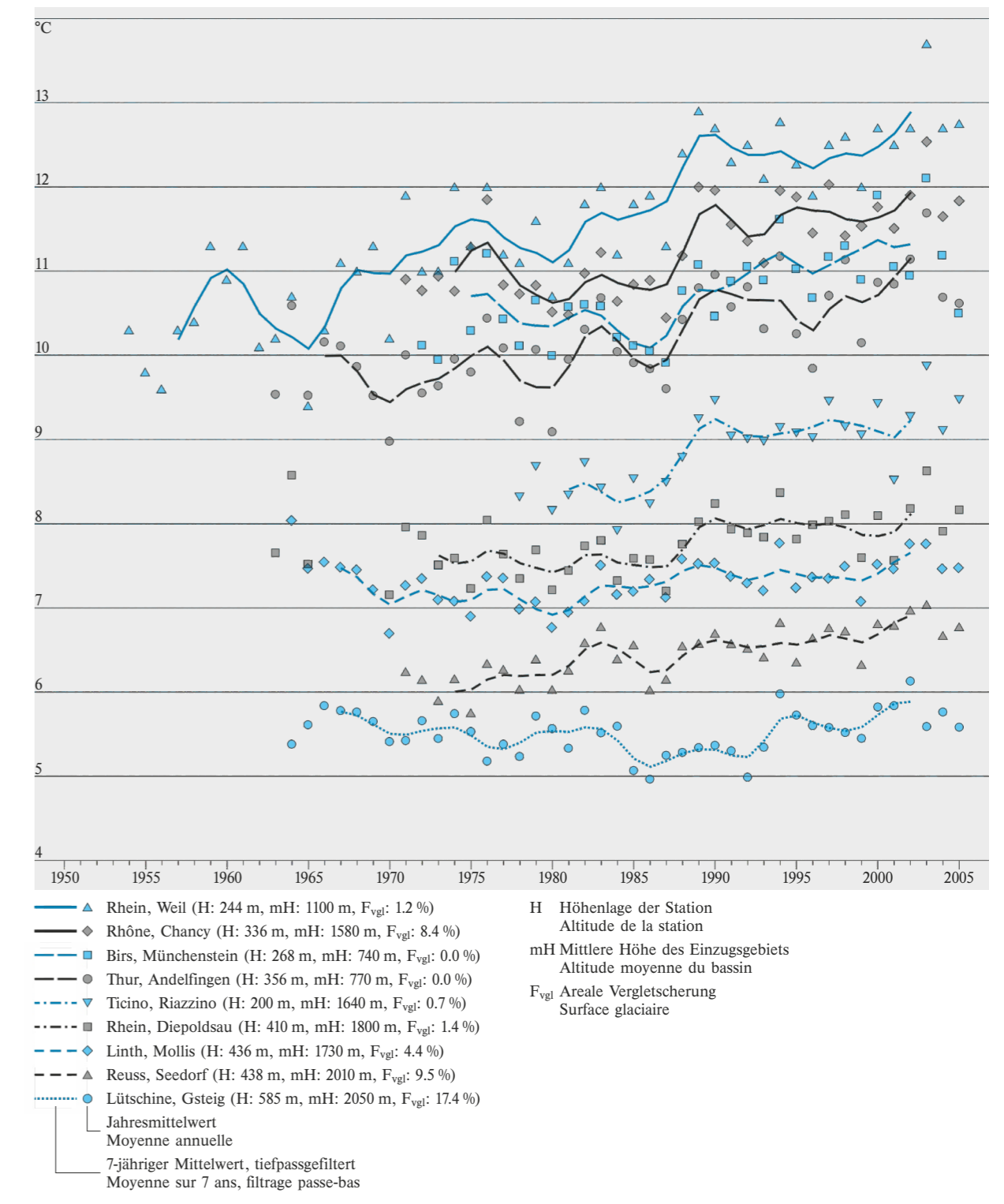
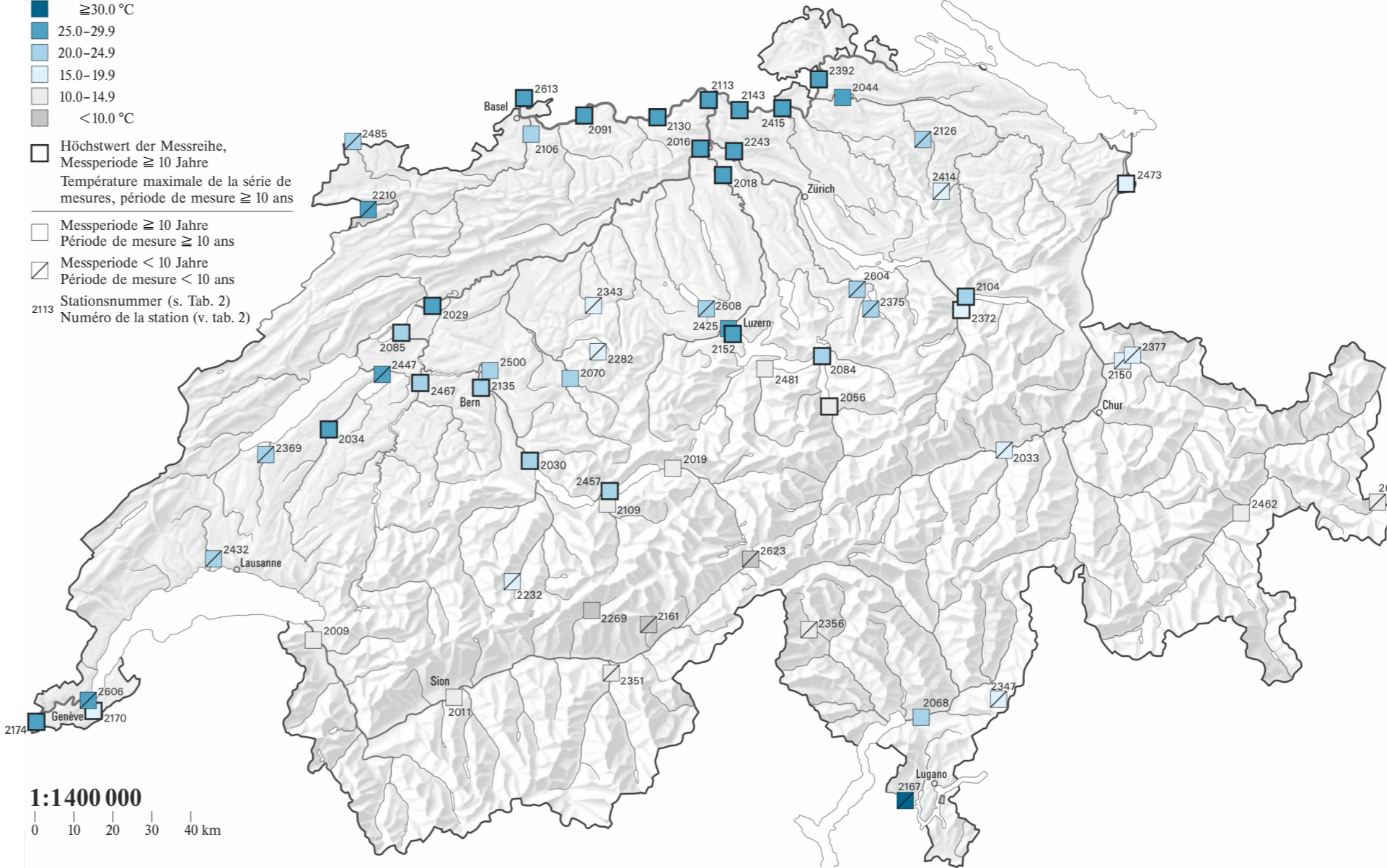


Fig. 3
 Hitzesommer 2003: gemessene Höchstwerte der Wassertemperatur
 Canicule de 2003: températures maximales de l'eau mesurées



Tab. 2
 Gemessene Höchstwerte der Wassertemperaturen
 Températures maximales de l'eau mesurées

Nr. Stationenname	T _{max} [°C]	Jahr	Periode
2009 Rhône - Porte du Socx	14.1	1996	1974-2005
2011 Rhône - Sion	14.5	1996	1974-2005
2086 Aare - Brugg	25.0	2003	1974-2005
2018 Reuss - Mellingen	26.9	2003	1974-2005
2019 Aare - Brienzen	12.4	2002	1996-2005
2029 Aare - Brugg, Angerten	25.2	2003	1974-2005
2030 Aare - Thun	23.2	2003	1974-2005
2033 Vorderrhein - Inanz	18.4	2005	2002-2005
2034 Broye - Payerne, Caserne d'aviation	27.8	2003	1976-2005
2044 Thur - Andelfingen	27.5	1983	1969-2005
2084 Mota - Ingenbohl	22.1	2003	1974-2005
2068 Ticino - Rizzino	22.3	2005	1978-2005
2070 Emme - Emmenmatt	21.7	1976	1976-2005
2085 Aare - Hagneck	23.9	2003	1974-2005
2091 Rhein - Rheinfelden, Messtation	25.9	2003	1974-2005
2104 Linth - Wetzten, Bünche	24.7	2003	1974-2005
2106 Birs - Münchenstein, Hofmatt	25.5	1976	1974-2005
2109 Lüttschne - Gsteig	11.9	1998	1987-2005
2113 Aare - Felsenau, K.W. Klingnau	26.2	2003	1974-2005
2126 Murg - Wängi	23.2	2003	2002-2005
2130 Rhein - Laufenburg	26.1	2003	1974-2005
2135 Aare - Bern, Schönau	23.5	2003	1974-2005
2143 Rhein - Rekingen	26.3	2003	1974-2005
2150 Landquart - Felsenbach	17.0	2005	2002-2005
2152 Reuss - Luzern, Geismatbrücke	26.2	2003	1974-2005
2161 Massa - Blatten bei Naters	4.5	2004	2003-2005
2167 Tresa - Ponte Tresa, Rocchetta	30.5	2003	2003-2005
2170 Arve - Genève, Bout du Monde	15.4	2003	1974-2005
2174 Rhône - Chancy, Aux Ripes	25.6	2003	1974-2005
2210 Doubs - Oeuert	26.1	2003	2002-2005
2232 Aalenbach - Adelsboden	17.0	2003	2002-2005
2243 Limmat - Baden, Limmattpromenade	27.5	2003	1974-2005
2269 Menz - Yvonand, La Mangestaz	11.8	2002	1987-2005
2282 Speerbruggen - Wasen, Kurzezialp	19.4	2002	2002-2005
2343 Langsten - Hutwil, Hühnerbad	18.7	2005	2002-2005
2347 Riale di Roggiasca - Roveredo	18.2	2004	2003-2005
2351 Vispa - Visp	13.2	2005	2003-2005
2356 Riale di Calneggia - Cavigno, Pont	12.6	2003	2002-2004
2369 Menz - Yvonand, La Mangestaz	22.6	2005	2002-2005
2372 Linth - Mollis, Linthbrücke	16.3	2003	1974-2005
2375 Grossbach - Gros, Säge	24.5	2003	2003-2005
2377 Tachinabach - Grösch	19.3	2003	2003-2005
2392 Rhein - Rheinau	26.5	2003	1974-2005
2414 Rietholzbach - Mosang, Rietholz	18.4	2002	2002-2005
2415 Glan - Rheinfelden	26.1	2003	1974-2005
2425 Kleine Emme - Littau, Reussbühl	26.6	1983	1978-2005
2432 Venoge - Ecublens, Les Bois	24.0	2003	2002-2005
2447 Canal de la Broye - Sugiez	26.5	2002	1996-2005
2457 Aare - Ringenberg, Goldswil	21.9	2003	1980-2005
2462 Inn (En) - S-Chauf	14.3	2005	1981-2005
2467 Saane - Gümmenen	24.1	2003	1981-2005
2473 Rhein - Diepoldsau, Rietbrücke	19.4	2003	1974-2005
2481 Englebörger Aa - Buochs, Flugplatz	14.4	2004	1981-2005
2485 Aulaine - Boscourt	24.4	2003	2002-2005
2500 Worble - Irigen	21.7	1994	1989-2005
2604 Biber - Biberbrugg	21.5	2003	2003-2005
2606 Rhône - Genève, Halle de l'île	27.3	2003	2003-2005
2608 Sellenbodenbach - Neuenkirch	22.9	2003	2003-2005
2613 Rhein - Weil, Palmrainbrücke	26.3	2003	1974-2005
2617 Rem - Mistair	14.4	2003	2003-2005
2623 Rhône (Rotten) - Oberwald	10.9	2005	2003-2005

Veränderungen der Temperaturen in Fließgewässern 1976–2005

Variations de la température des cours d'eau, 1976–2005

Autoren / Auteurs: Adrian Jakob, Fabian Pfammatter, Miriam Schälder

Abschluss der wissenschaftlichen Bearbeitung 2006
Elaboration scientifique achevée en 2006

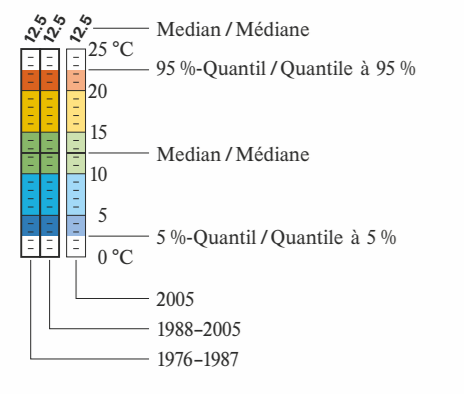
1:500 000



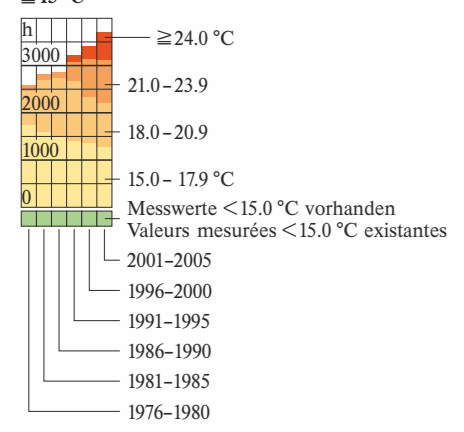
Redaktion und kartographische Bearbeitung:
Geographisches Institut der Universität Bern - Hydrologie
Institut de géographie de l'Université de Berne - Hydrologie

Druck / Impression:
Bundesamt für Landes-topographie, Wabern-Bern
Office fédéral de topographie, Wabern-Berne
© Bundesamt für Umwelt, Bern 2007
Office fédéral de l'environnement, Berne 2007

Tagesmittelwerte der Wassertemperaturen [°C]; statistische Kennwerte
Températures journalières moyennes de l'eau [°C]; valeurs statistiques



Durchschnittliche Anzahl Stunden pro Jahr mit einer Wassertemperatur ≥ 15 °C
Nombre d'heures moyen par année où la température de l'eau ≥ 15 °C



Übrige Angaben
Autres informations
2029 Nummer der Station (siehe Tafel 7.12 und Tabelle 1)
Numéro de la station (voir planche 7.12 et tableau 1)

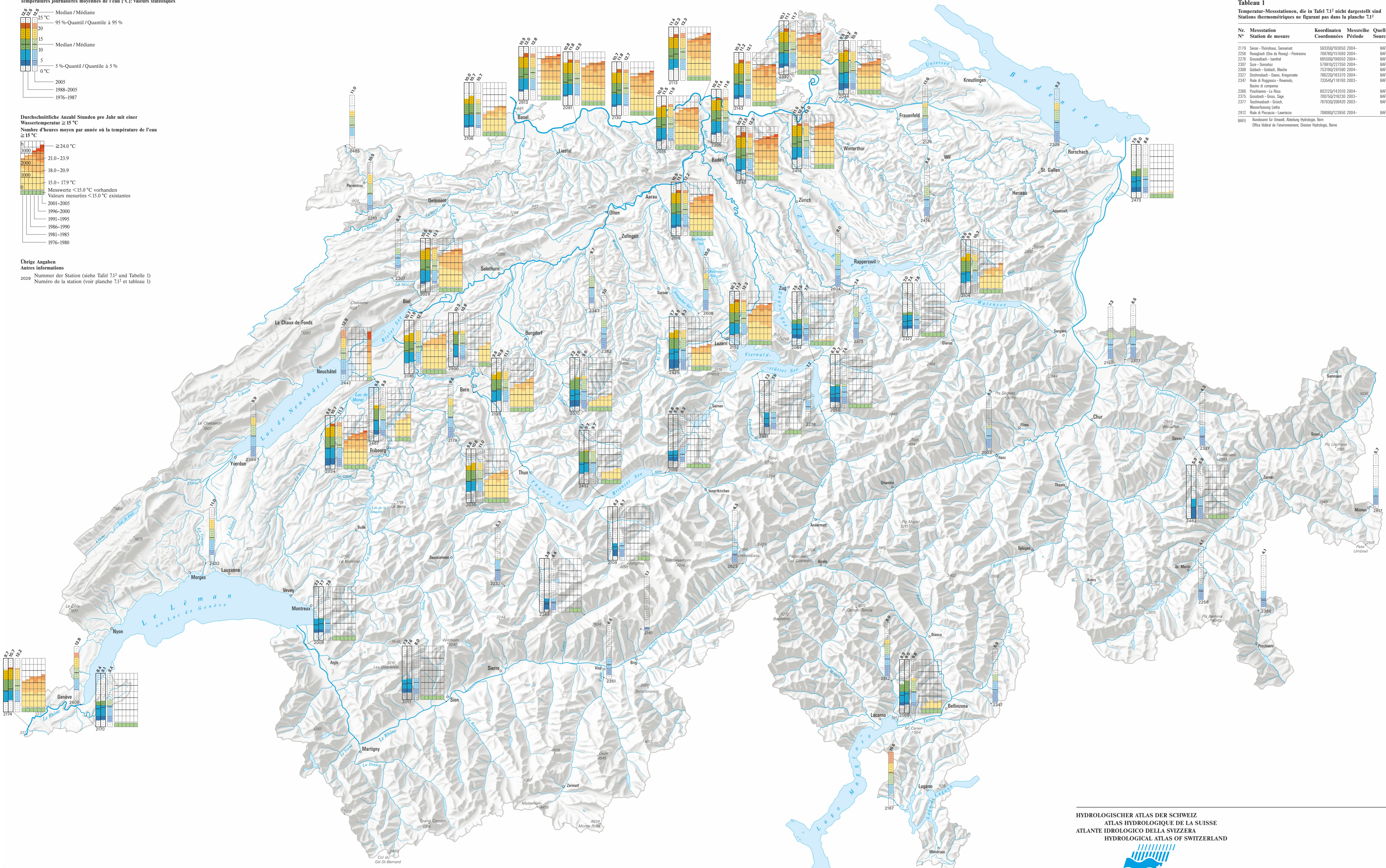


Tabelle 1
Tableau 1
Temperatur-Messstationen, die in Tafel 7.12 nicht dargestellt sind
Stations thermométriques ne figurant pas dans la planche 7.12

Table with 5 columns: Nr. Station N°, Messstation, Koordinaten, Messreihe, Quelle. Lists various measurement stations across Switzerland.