

Komponenten des natürlichen Wasserhaushaltes 1961-1990

Eléments du bilan hydrique naturel 1961-1990

Componenti del bilancio idrico naturale 1961-1990

Components of the Natural Water Balance 1961-1990

Autoren / Auteurs / Autori / Authors:

Bruno Schädler Bundesamt für Wasser und Geologie, Bern Office fédéral des eaux et de la géologie, Berne

Rolf Weingartner Geographisches Institut der Universität Bern, Bern Institut de géographie de l'Université de Berne, Berne

Mittleres jährliches Abflussvolumen der Kantone und ausgewählter Einzugsgebiete 1961-1990



Tab. 1 Mittlerer jährlicher Wasserhaushalt und Abfluss ausgewählter Einzugsgebiete 1961-1990

Table with columns: Nr. Gebiet, F<sub>s</sub>, mH, P, R, E, δS, I, R, R\*, R-CH, CH\*. It provides detailed hydrological data for various catchment areas across Switzerland, including precipitation (P), runoff (R), evaporation (E), and storage change (δS).

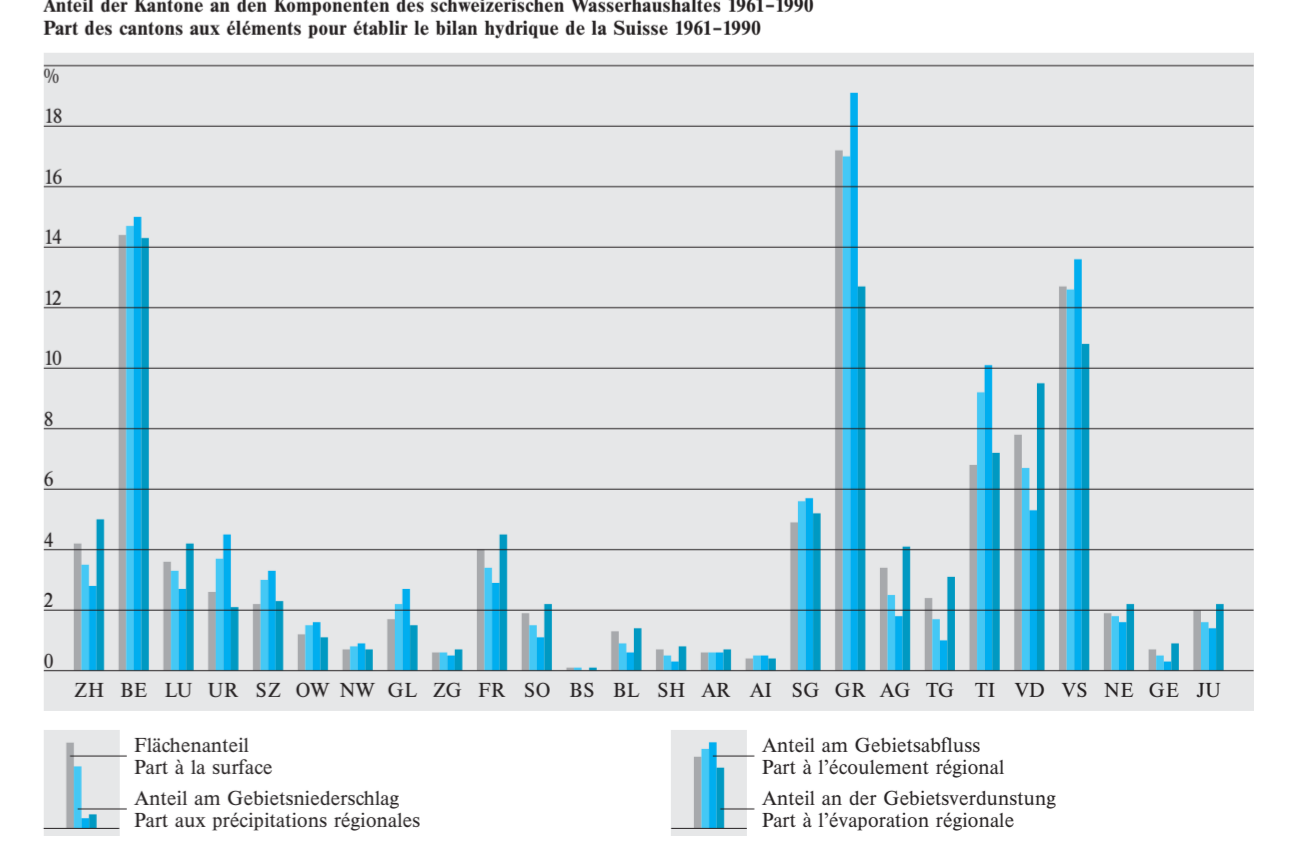
Additional information and legend for the tables, including definitions for F<sub>s</sub>, mH, P, R, E, δS, I, R, R\*, R-CH, and CH\*.

Tab. 2 Mittlerer jährlicher Wasserhaushalt und Abfluss der Kantone 1961-1990

Table with columns: Kanton, F, P, R, E, δS, I, R, Beitrag zum Gesamtabfluss [%]. It shows the water balance and contribution to total discharge for each Swiss canton.

Legend for Table 2, defining variables F, P, R, E, δS, I, R, and the contribution to total discharge.

Fig. 1 Anteil der Kantone an den Komponenten des schweizerischen Wasserhaushaltes 1961-1990



Komponenten des natürlichen Wasserhaushaltes 1961-1990

Éléments du bilan hydrique naturel 1961-1990

Autoren /Auteurs: Bruno Schädler, Rolf Weingartner

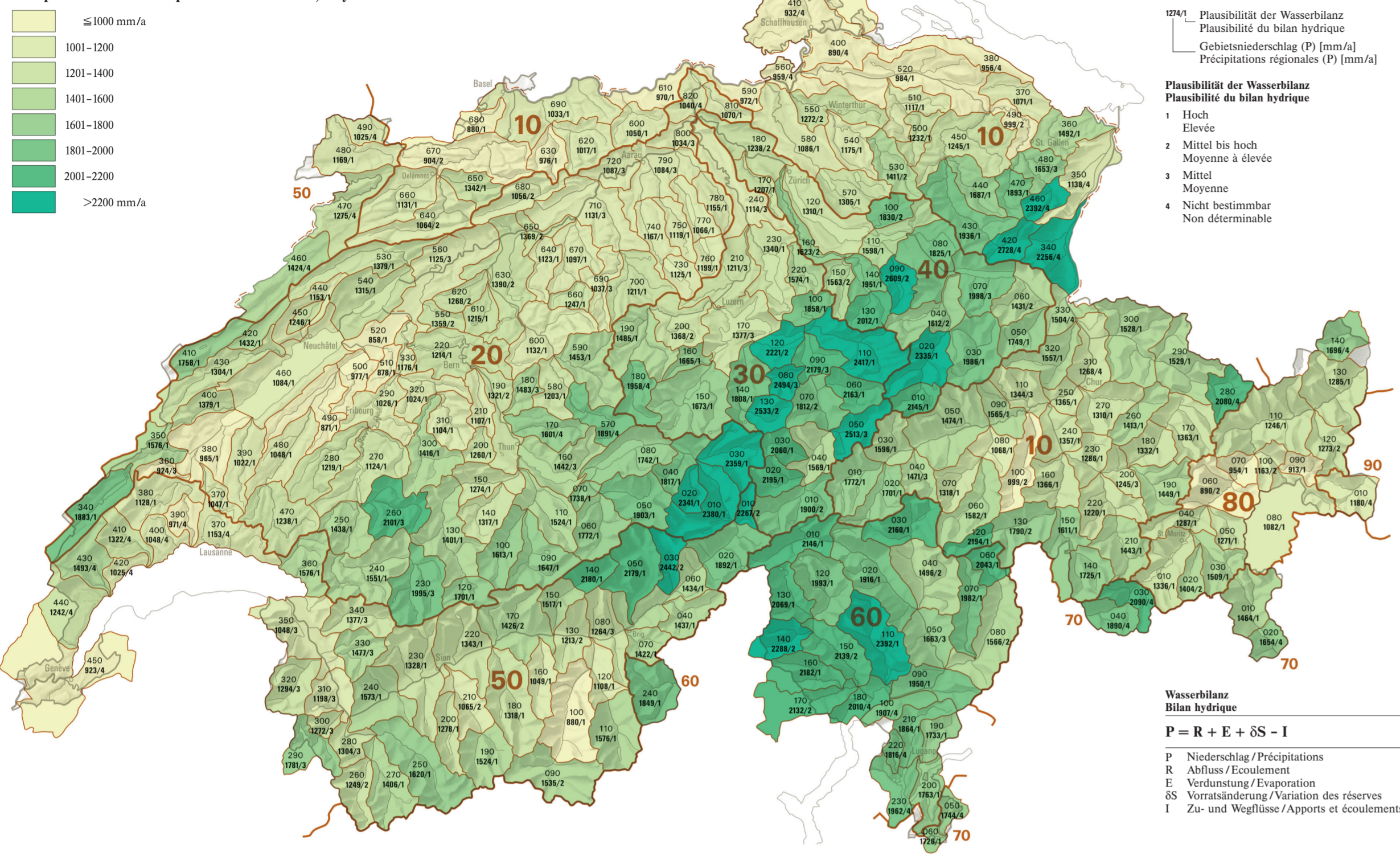
Abschluss der wissenschaftlichen Bearbeitung 2001  
Elaboration scientifique achevée en 2001

1:1 100 000  
0 10 20 30 40 50 60 km

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

Druck / Impression:  
Bundesamt für Landestopographie, Wädenswil  
Office fédéral de topographie, Wädenswil  
© Bundesamt für Wasser und Geologie, Bern 2002  
Office fédéral des eaux et de la géologie, Berne 2002

Niederschlag der Bilanzierungsgebiete, Mittelwert 1961-1990  
Précipitations des bassins pour le calcul du bilan, moyenne 1961-1990

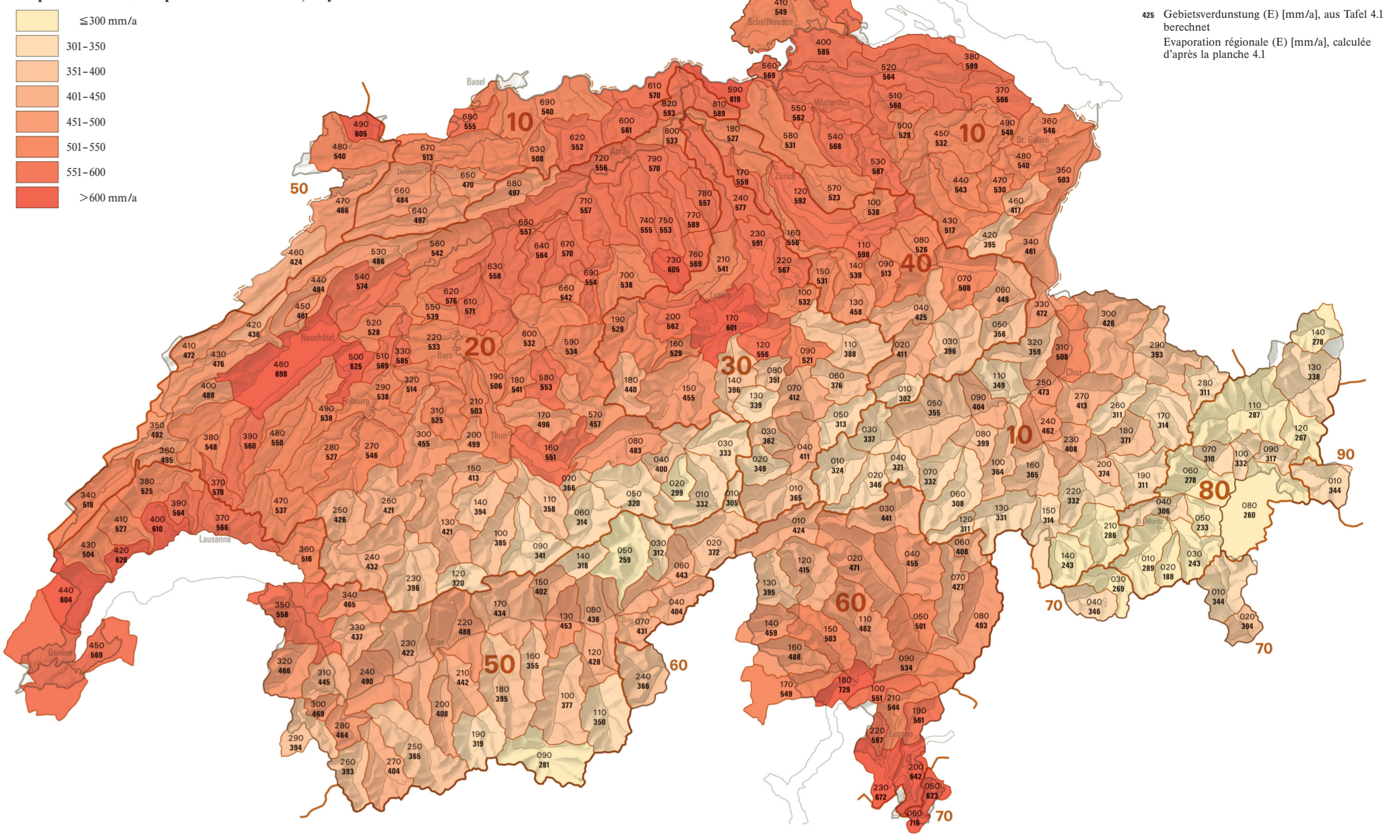


174/1 Plausibilität der Wasserbilanz  
Plausibilité du bilan hydrique  
Gebietsniederschlag (P) [mm/a]  
Précipitations régionales (P) [mm/a]

Plausibilität der Wasserbilanz  
Plausibilité du bilan hydrique  
1 Hoch  
Élevée  
2 Mittel bis hoch  
Moyenne à élevée  
3 Mittel  
Moyenne  
4 Nicht bestimmbar  
Non déterminable

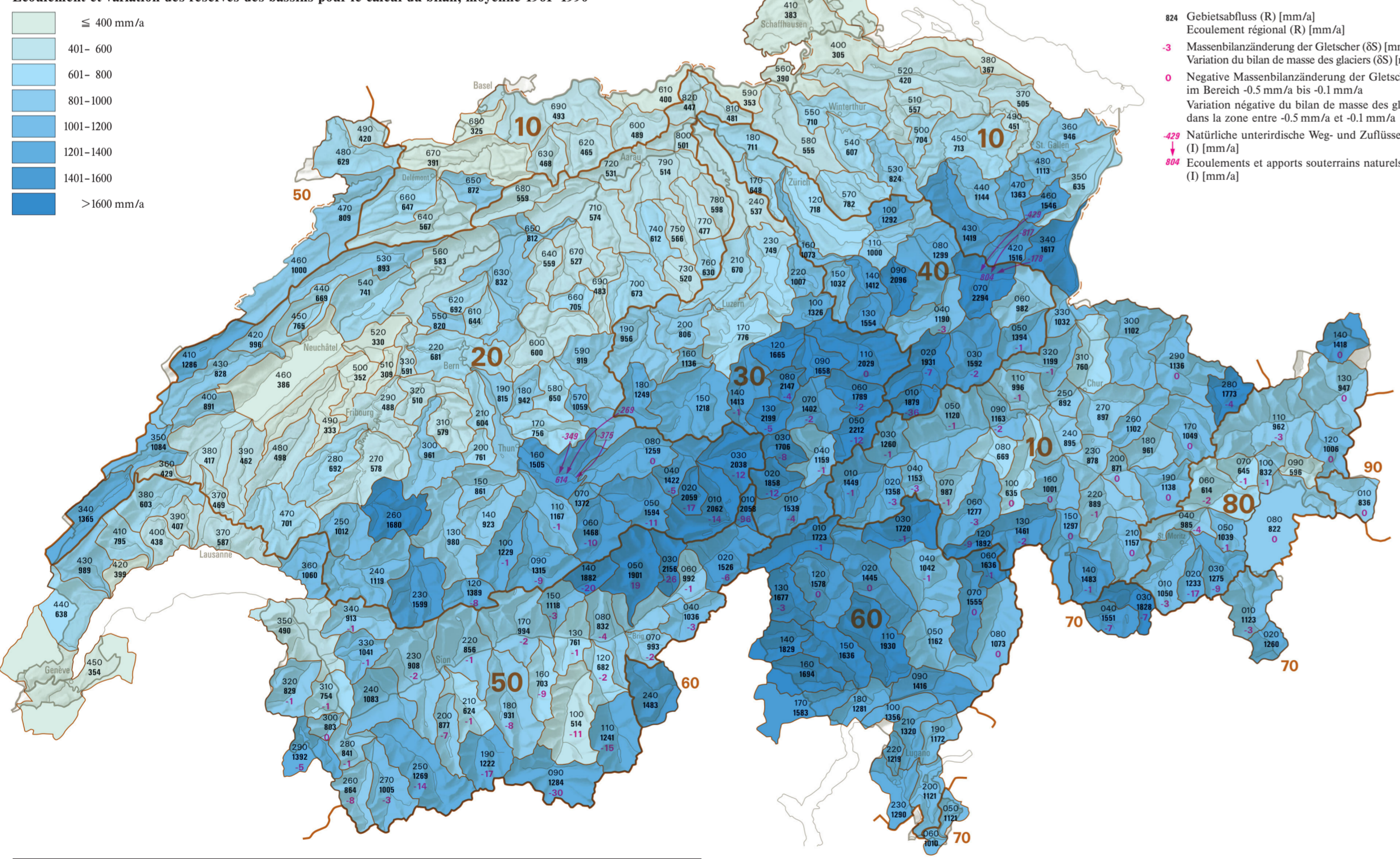
Wasserbilanz  
Bilan hydrique  
 $P = R + E + \delta S - I$   
P Niederschlag / Précipitations  
R Abfluss / Écoulement  
E Verdunstung / Évaporation  
 $\delta S$  Vorratsänderung / Variation des réserves  
I Zu- und Wegflüsse / Apports et écoulements

Verdunstung der Bilanzierungsgebiete, Mittelwert 1961-1990  
Évaporation des bassins pour le calcul du bilan, moyenne 1961-1990



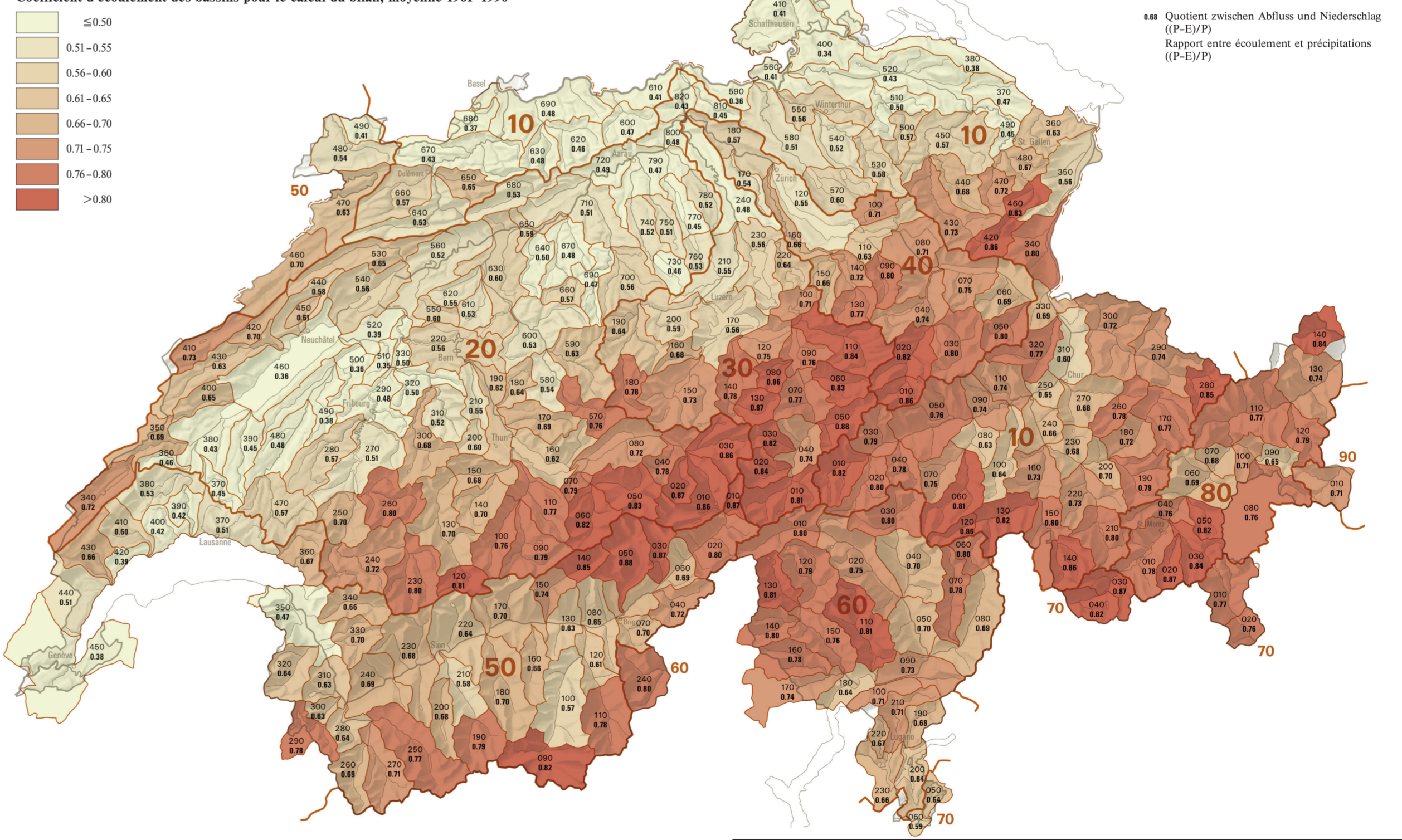
425 Gebietsverdunstung (E) [mm/a], aus Tafel 4.1 berechnet  
Évaporation régionale (E) [mm/a], calculée d'après la planche 4.1

Abfluss und Vorratsänderung der Bilanzierungsgebiete, Mittelwert 1961-1990  
Écoulement et variation des réserves des bassins pour le calcul du bilan, moyenne 1961-1990



824 Gebietsabfluss (R) [mm/a]  
Écoulement régional (R) [mm/a]  
-3 Massenbilanzänderung der Gletscher ( $\delta S$ ) [mm/a]  
Variation du bilan de masse des glaciers ( $\delta S$ ) [mm/a]  
0 Negative Massenbilanzänderung der Gletscher im Bereich -0.5 mm/a bis -0.1 mm/a  
Variation négative du bilan de masse des glaciers dans la zone entre -0.5 mm/a et -0.1 mm/a  
+2 Natürliche unterirdische Weg- und Zuflüsse (I) [mm/a]  
Écoulements et apports souterrains naturels (I) [mm/a]

Abflusskoeffizient der Bilanzierungsgebiete, Mittelwert 1961-1990  
Coefficient d'écoulement des bassins pour le calcul du bilan, moyenne 1961-1990



888 Quotient zwischen Abfluss und Niederschlag ((P-E)/P)  
Rapport entre écoulement et précipitations ((P-E)/P)

Fluss- und Bilanzierungsgebiete  
Bassins fluviaux et bassins pour le calcul du bilan  
— Begrenzung eines Flussgebietes  
Délimitation d'un bassin fluvial  
--- Begrenzung eines Bilanzierungsgebietes  
Délimitation d'un bassin pour le calcul du bilan

20 Nummer des Flussgebietes  
Numéro du bassin fluvial  
360 Nummer des Bilanzierungsgebietes  
innerhalb des Flussgebietes  
Numéro du bassin pour le calcul du bilan, dans le bassin fluvial

