LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

MeteoLux

Wiederwarnungen ze Lëtzebuerg

Martina Reckwerth
Prévisionniste et Responsable qualité/sécurité
MeteoLux
MRH@airport.etat.lu

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

MeteoLux

Wiederwarnungen am Gesetz

Règlement grand-ducal du 13 juin 2012:

« Art. 7. Le service météorologique est chargé:

a) de fournir une assistance météorologique à la navigation aérienne, de gérer et d'assurer la diffusion des données climatologiques et de fournir les services incombant à la météorologie nationale comprenant également ***la publication des messages d'alertes pour le grand public****; »*

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

MeteoLux

Wiederwarnungen

Stiermëschen Wand

Donnerwieder

Staarke Reen

Hëtzewell

Extrem niddreg Temperaturen

Schnéi, Eis a Glëtz

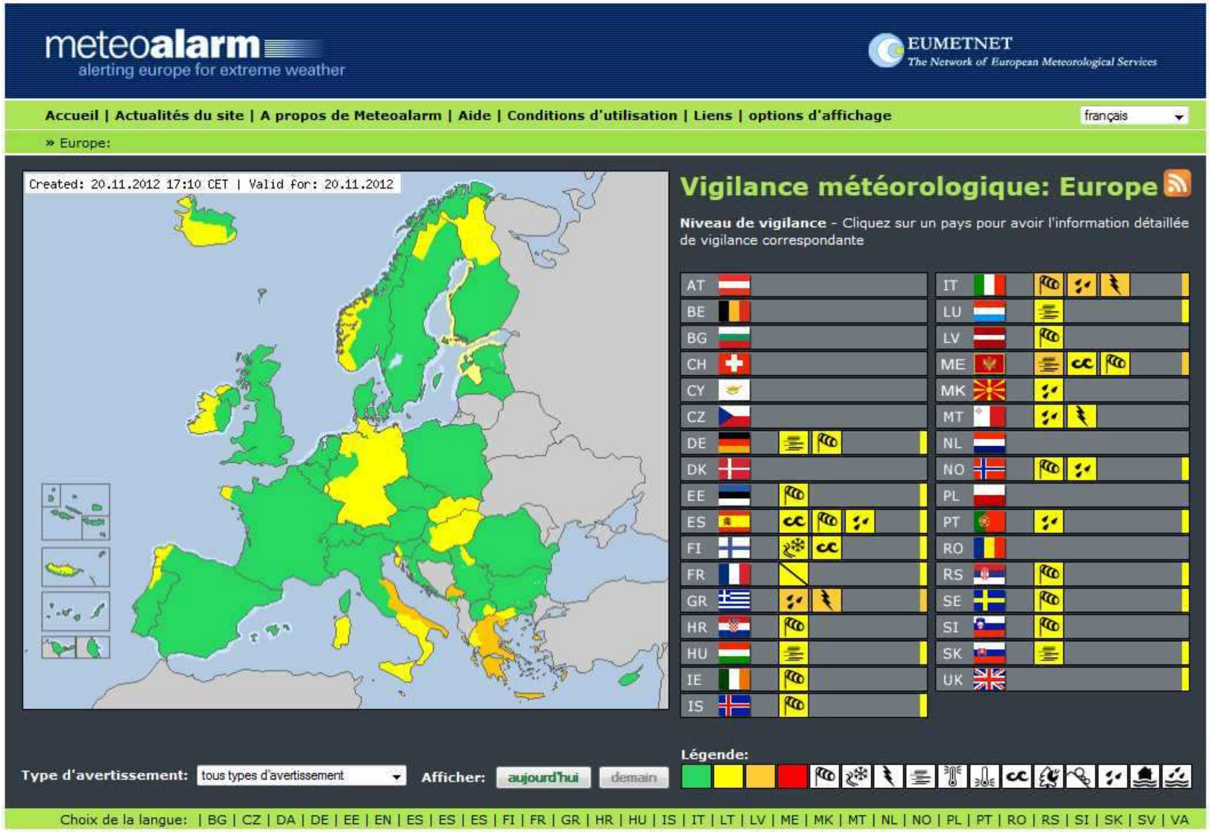
Niwel

Wiederwarnungen am Faarwencode

ALERTE

Avis de brouillard répandu

Essentiellement sur la partie Est du pays, brouillard localement persistant avec des visibilités autour de 100 m.



LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

MeteoLux

Faarwencodes

►►►► Greng

Keng speziell Vigilance

►►►► Giel

Bleiwt opmierksam

wann Dier Aktivitéiten ënnerhuelt, déi vun dem Wieder beaflosst kënnen gin. Et handelt sëch zwar ëm gewéinlëch Wiederphänomener an eiser Regioun, déi awer lokal kënnen Geforen opweisen. Bleiwt um Laafenden vun der Evolutiuon vun der Situatioun.

►►►► Orange

Sidd äusserst fiersichteg

Geféierlëch Wiederphänomener sin fiergesin. Haalt Iech kontinuéierlëch um Laafenden vun der Situatioun an haalt Iech un d'Sëcherheetsrotschléi vun den Autoritéiten.

►►►► Roud

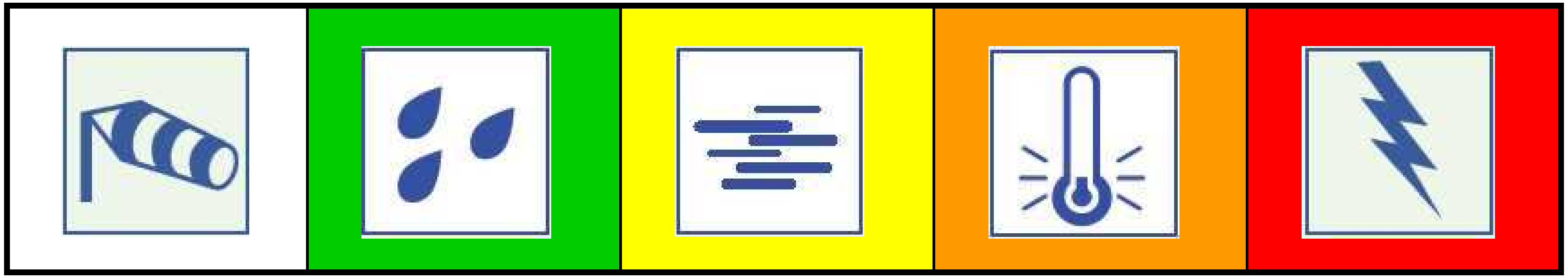
Extrem Vigilance

Exzeptionell geféierlëch Wiederphänomener sin fiergesin. Haalt Iech kontinuéierlëch um Laafenden vun der Situatioun an haalt Iech imperatiev un d'Sëcherheetsregelungen vun den Autoritéiten.

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

MeteoLux

Warnkriterien



Warnkriterien goufen festgeluegt no

- Internationalen Standards
- Klimastatistiken
- Erfahrungswerter
- Auswierkungen

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

MeteoLux

Warnkriterien

Stiermësche Wand		65-89 km/h	90-110 km/h	> 110 km/h
Staarke Reen		10-19 l/3h 15-29 l/6h 30-44 l/24h	20-35 l/3h 30-45 l/6h 45-60 l/24h	> 35 l/3h > 45 l/6h > 60 l/24h
Donnerwieder		**Hail < 1cm Or Gusts 65-89 km/h Or Rain 15-25 l/h And CAPE 300-999 J/kg**	**Hail 1-3 cm Or Gusts 90-110 km/h Or Rain 25-35 l/h And CAPE 1000-2500 J/kg**	**Hail > 3 cm Or Gusts > 110 km/h Or Rain > 35 l/h And CAPE > 2500 J/kg**
Glëtz		Spueren	≤ 1l/12h	> 1l/12h
Schnéi		1-4 cm/12h	5-15 cm/12h	> 15 cm/12h
Niwel		6h Siicht < 100 m	X	X
Extrem niddreg Temperaturen		-6 bis -10°C	-11 bis -15°C	< -15°C
Extrem héich Temperaturen		28 bis 31°C	32 bis 35°C	> 35°C

Ausgeübten Wanddrock op enger Fläch:
13 kg** pro m² fier e Wand vun **50 km/h
51 kg** pro m² fier e Wand vun **100 km/h

Rekord

Wandspëtz:
***134 km/h** (03.02.1990)*

Reen:
***35,4 l/h** (August 1972)*
***42,0 l/3h** (August 1948)*
***84,9 l/24h** (Mai 1970)*

Maximumtemperatur:
***37,9°C** (08. an 12.08.2003)*

Minimumtemperatur:
***-20,2°C** (02.02.1956)*

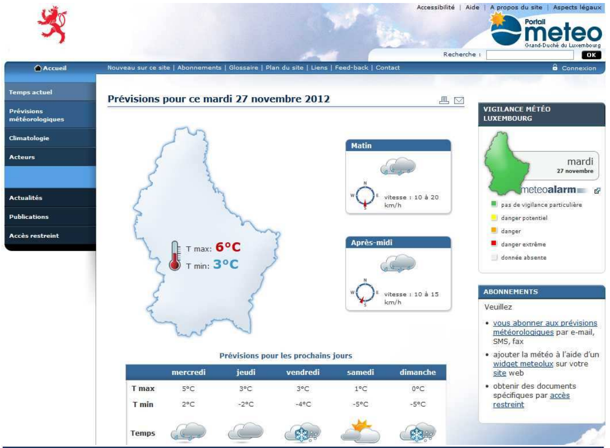
LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

MeteoLux

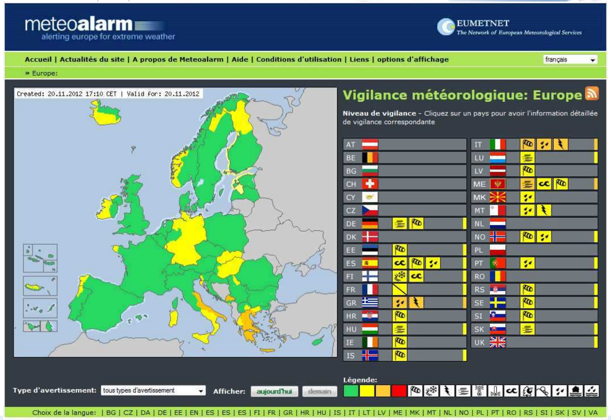
Publicatioun vu Wiederwarnungen

… am Internet

- Portail meteo *“meteolux.lu”*



- meteoalarm *“meteoalarm.eu”*

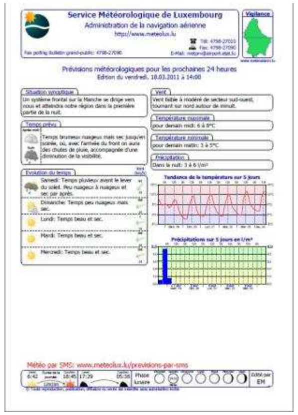


Publicatioun vu Wiederwarnungen

… per Widget MeteoLux, E-Mail an SMS

- Op externen Siten kennen Warnungen iwwert de Widget vu MeteoLux ugewisen gin

- Op eisen Bulletins, die och per E-Mail verscheckt gin, sin eis Warnungen publizéiert


Service Météorologique de Luxembourg
Administration de la navigation aérienne

- An eisem SMS-Service fier Wieder-prévisiounen gin Wiederwarnungen integréiert

Weider Informatiounen dozou an Inscriptiounsformulairen fënnt Dier op eisem Site *“www.meteolux.lu/abonnements”*

Publicatioun vu Wiederwarnungen

… fir designéiert national Partner

- Web baséierten **Tool** AlarmTILT
- viddefinéiert **Prozedur**
- Gemeinsam an enker **Kooperatioun** mat der Administration des Services de Secours (ASS)

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

MeteoLux

Wiederwarnungen vu MeteoLux

- Eis Wiederwarnungen gin maximal **36 Stonnen am Viraus** editéiert a, wann néideg, den geännerten Wieder- a Modellbedingungen ugepasst
- Eis Modeller an Equipement sin mat den Joeren ëmmer besser gin mä och nach haut gët et Fäll, wou geféierlech Wierdererscheinungen **nët richteg erfaasst** gin
- Eng nët erfollëgt Warnung z.B. virun engem schwéieren Donnerwieder, kann fatal Follegen hun, dofir muss am Zweifelsfall éischter e bëssen **ze dacks gewarnt** gin fir all reell Onwieder an den Warnungen ze treffen
- Zanter 2012 get d’**Qualitéit** vun eisen Previsiounen systematesch iwerpréift, wat eis erlaabt, eis Previsiounsmethoden kontinuierlech ze verbesseren
- Mir setzen eis haut an an der Zukunft an fir d’**Kommunikatioun** op nationaler Ebene an Relatioun mat extremen Wiederereignisser nach weider ze verbesseren

LE GOUVERNEMENT
DU GRAND-DUCHÉ DE LUXEMBOURG
Ministère du Développement durable
et des Infrastructures

MeteoLux

„Ein Ökonom ist ein Experte, der morgen wissen wird, warum das, was er gestern vorhergesagt hat, heute nicht passierte.“

Evan Esar (1899-1995), amerikanischer Humorist

Merci