

## Contenu de la carte

## ① Entête :

- CHART VALID AT : période de validité pour le contenu graphique (phénomènes météorologiques)
- OUTLOOK VALID TILL : Plage de validité de la prévision élargie en format texte (Champs outlook) dans l'angle en bas à droite.
- ISSUED BY : organisme émetteur
- (AMD) ISSUED AT : date d'émission ; précéder par AMD : carte amendée.
- AMD DUE TO : raison de l'amendement ; brève description du changement

## ② Phénomènes météorologiques :

- Représentation basée sur les abréviations et les symboles internationaux communs, des chiffres et des termes météorologiques et géographiques.

## ③ Champs Outlook :

- OUTLOOK WEST ou OUTLOOK EAST : prévision pour la partie occidentale ou orientale de la carte pour les 4 prochaines heures après la période de validité.

## Conditions de vent

BISE	Régions avec de la Bise (Vent de Nord-Est)
BORA	Régions avec de la Bora (Vent catabatique soufflant du nord-est sur la côte Est de l'Adriatique)
LEE (Côté sous le vent)	Coté (Lee) sous le vent est concerné
MISTRAL	Vent du nord sur la côte méditerranéenne française
N-FOEHN (Foehn du nord)	Régions à Foehn du nord
N-STAU (barrage du nord)	Nébulosité de barrage le long du Nord des Alpes
S-FOEHN (Foehn du sud)	Régions à Foehn du sud
SW-STAU (barrage du sud-ouest)	Nébulosité de barrage le long du Sud-ouest des Alpes

## Descriptions locales pour des régions concernées.

MON (above mountains)	montagne
RDGE (ridge)	dorsale (Vallée de haute pression)
RIVERS AND LAKES	Rivières et lacs (milieu aquatique)
VAL (in valleys)	Dans les vallées

## Expressions particulières pour les CB et TCU

ISOL (isolated/isolé)	Max. 50% de la région est concernée
OCNL (occasional/occasionnel)	50% à max. 75% de la région est concernée
FRQ (frequent/fréquent)	Plus de 75% de la région est concernée
EMBD (embedded/intégré)	Les cellules convectives sont intégrés dans les couches nuageuses
OBSC (obscured/masqué)	Les cellules convectives sont masquées par de la brume ou de la fumée
SQL (squall line/ligne de grain)	Les cellules convectives sont forme une ligne de grain

## Expression particulière

INVERSION LAYER (couche d'inversion)	Couche avec une augmentation de la température en s'élevant
--------------------------------------	---

**MeteoSchweiz**

OperationCenter 1  
CH-8058 Zürich-Flughafen  
T +41 58 460 99 99  
www.meteoschweiz.ch  
fwinfo@meteoswiss.ch

**MeteoSvizzera**

Via ai Monti 146  
CH-6605 Locarno-Monti  
T +41 58 460 97 77  
www.meteosvizzera.ch

**MétéoSuisse**

7bis, av. de la Paix  
CH-1211 Genève 2  
T +41 58 460 98 88  
www.meteosuisse.ch

**MétéoSuisse**

Chemin de l'Aérologie  
CH-1530 Payerne  
T +41 58 460 94 44  
www.meteosuisse.ch

**Austro Control**

Österreichische Gesellschaft für  
Zivilluftfahrt mit beschränkter Haftung  
Wagramer Straße 19  
A-1220 Wien  
T +43 517 03 4041  
www.austrocontrol.at  
met-info@austrocontrol.at

**MétéoSuisse****austro**  
CONTROL**Low-Level SWC Alps**

Le nouveau produit Low-Level Significant Weather Chart (Low-Level SWC Alps) produit conjointement par Austro Control et MeteoSuisse est une combinaison de cartes de prévision et d'avertissements destinées à l'aviation générale. Il sert pour la préparation de vol et décrit les conditions météorologiques principalement sur les phénomènes mettant en danger le vol du sol au FL250 sur l'ensemble de l'Arc alpin.

La Low-Level SWC Alps est réalisée par des météorologues spécialisés dans l'aéronautique et formés spécialement à cette effet, avec l'aide de modèles en prévision, d'observations actuelles et de mesures de données. MétéoSuisse est responsable de la partie occidentale du domaine à partir du 10°30'E, alors qu'Austro Control est responsable de la partie orientale de ce domaine.

Toute les 4 heures, 24 heures sur 24, 2 Low-Level SWC sont émises. La 1ère carte donne les conditions météorologiques pour la date de validité dans les 2 heures, la 2ième est un aperçu pour la date de validité + 6 heures après l'émission. L'Outlook en texte (anglais) pour les 4 prochaines heures se trouve dans le champ texte dans l'angle en bas à droite. Si durant la période de validité un changement de temps significatifs se produit, la Low-Level SWC est amendée («AMD» avant «Issued at» et dans le champ de texte «AMD DUE TO», dans la description des adaptations de la carte.

## Période d'émission der Low-Level SWC Alps

Émission	Validité	Période
0000 UTC	carte 1: 0200 UTC carte 2: 0600 UTC	0200 – 0600 UTC 0600 – 1000 UTC
0400 UTC	carte 1: 0600 UTC carte 2: 1000 UTC	0600 – 1000 UTC 1000 – 1400 UTC
0800 UTC	carte 1: 1000 UTC carte 2: 1400 UTC	1000 – 1400 UTC 1400 – 1800 UTC
1200 UTC	carte 1: 1400 UTC carte 2: 1800 UTC	1400 – 1800 UTC 1800 – 2200 UTC
1600 UTC	carte 1: 1800 UTC carte 2: 2200 UTC	1800 – 2200 UTC 2200 – 0200 UTC
2000 UTC	carte 1: 2200 UTC carte 2: 0200 UTC	2200 – 0200 UTC 0200 – 0600 UTC

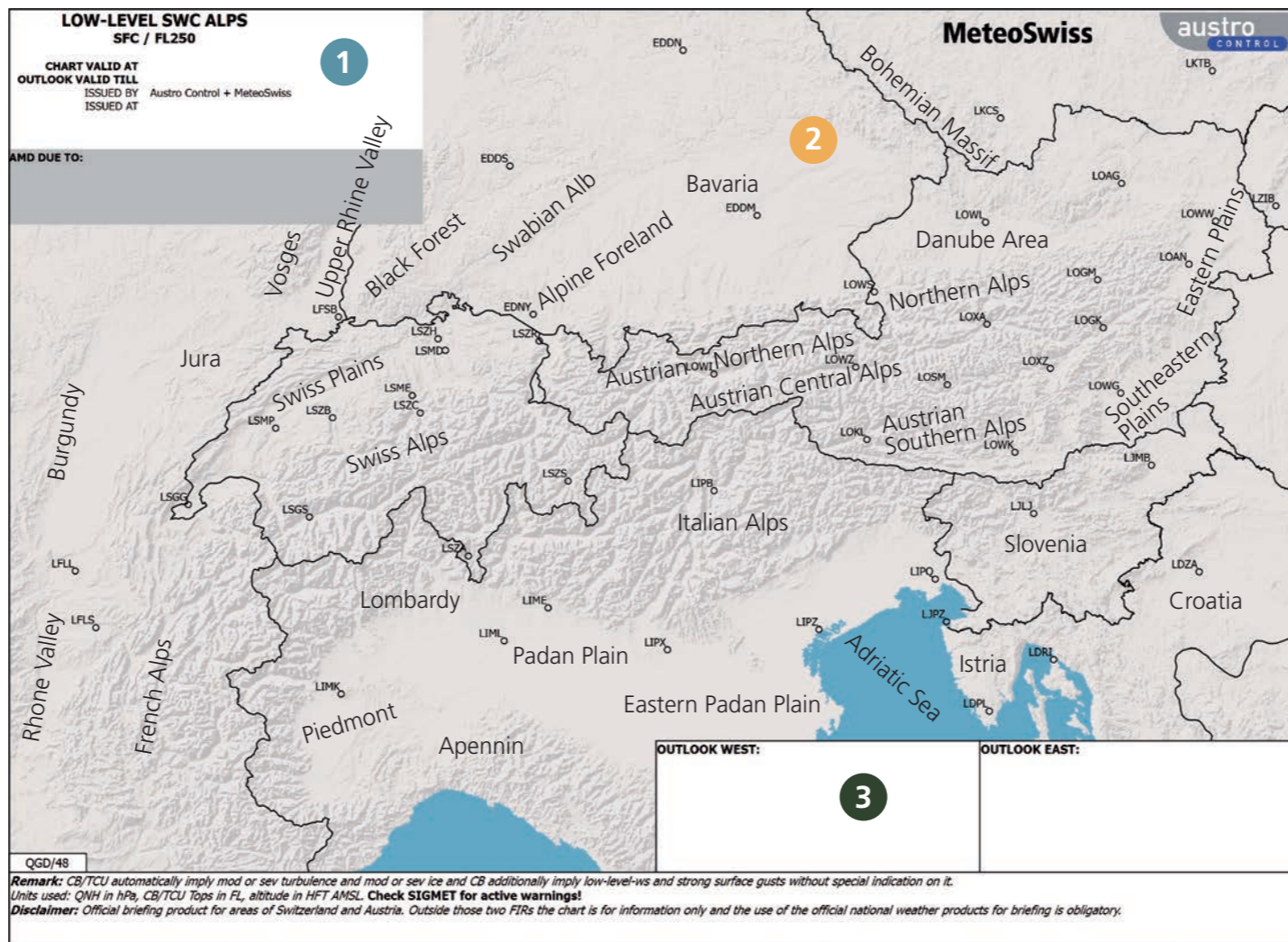
Vents/températures basés sur les modèles sont complémentaires. Cet ensemble de données est imprimable et est édité deux fois par jour entre 06 et 08 UTC et 18 et 20 UTC.

Chaque édition contient 8 cartes et recouvre la période de 24 heures.

Symboles des phénomènes météorologiques pour der Low-Level SWC Alps

	Centres de hautes et basses pressions (High, Low) avec la pression en hPa, son déplacement et son évolution
	Front (front froid, front chaud, occlusion) avec son déplacement et son évolution
	Zones de mauvais temps d'après les critères suivant: <ul style="list-style-type: none"> <li>• nébulosité forte ou totale sur une grande surface ou (BKN ou OVC) en dessous du FL120</li> <li>• visibilité horizontale &lt; 10km sur une grande surface</li> <li>• précipitation sur une grande surface</li> </ul> ligne ondulée : frontière entre deux régions distinctes
	Nuages convectifs à forte extension verticale (CB) avec la hauteur du top en FL Caractéristiques: ISOL, OCNL, FRQ, SQL, OBSC, EMBD
	Nuages convectifs à extension verticale modérée ou forte (TCU) avec la hauteur du top en FL Caractéristiques: ISOL, OCNL, FRQ, SQL, OBSC, EMBD
<b>170 - 190</b> <b>120 - 140</b>	Bases et tops des nuages en centaines de pieds et en octas: FEW, SCT, BKN, OVC XXX = limite supérieure en dessus du FL250 Type de nuages: CU, SC, ST, NS, AS, AC, AC LFN, CS, CC, CI
<b>M</b>	MT OBSC – mountain obscuration / Montagnes masquées par une grande étendue de nuages
<b>VIS</b>	Visibilité dominante à proximité du sol en dessous de 3000ft AMSL
	DZ – drizzle/bruine
	RA – rain/pluie
	FZDZ – freezing drizzle/bruine congelante
	FZRA – freezing rain/pluie congelante
	SG – snow grains/neige roulée
	SN – snow/neige
	PL - ice pellets/granules de glace
	SHRA – showers of rain/averses de pluie
	SHSN – showers of snow/averses de neige
	SHGS – showers of graupel/averses de neige roulée
	TSRA – thunderstorm with rain/orage avec pluie
	TSSN – thunderstorm with snow/orage avec neige
	TSGR – thunderstorm with hail/orage avec grêle

Carte avec le nom des régions



Pour les régions hors des FIR Suisse et de la FIR de Vienne, consultez impérativement les documents nationaux officiels

Symboles des phénomènes météorologiques pour der Low-Level SWC Alps

	FG – fog/brouillard
	FZFG – freezing fog/brouillard givrant
	HZ – haze/brume sèche
	BR – mist/brume humide
	DS/SS – duststorm, sandstorm/tempête de poussière, tempête de sable
	FU – smoke/fumée
	BLSN – blowing snow/chasse neige élevée
	DRSN – drifting snow/chasse neige basse
	SN-LVL – snow line/limite de la neige en centaines de pieds
	FBL ICE – light icing/léger givrage
	MOD ICE – moderate icing/givrage modéré
	SEV ICE – severe icing/fort givrage
	MOD TURB – moderate turbulence/turbulence modérée
	SEV TURB – severe turbulence/forte turbulence
	MTW – mountain waves/onde de Lee
	Limite inférieure et supérieure en centaines de pieds pour le givrage, la turbulence, les ondes de LEE et nébulosité (si > FL250 => XXX)
	Flèche de vent indiquant la direction et la vitesse du vent Valeur dans le losange: vitesse des rafales

Remarque importante:

Il convient de noter qu'uniquement des phénomènes météorologiques d'une certaine importance peuvent être représentés sur cette carte. En outre, la haute variabilité temporelle et spatiale des phénomènes demande un certain degré de généralisation. Il faut tenir compte aussi d'un autre facteur, les limites de la prévision. Pour ces raisons, les conditions spécifiées dans la Low-Level SWC sont à considérer comme celles qui sont le plus probable

Cette nouvelle carte sera mis à disposition sur toutes les plateformes de briefing: Autriche: [www.austrocontrol.at/flugwetter](http://www.austrocontrol.at/flugwetter) et [www.homebriefing.com](http://www.homebriefing.com), Suisse: Skybriefing, web-TAMSI, Shop aéronautique, comme sur [www.flugwetter.de](http://www.flugwetter.de) et [www.alpenflugwetter.com](http://www.alpenflugwetter.com).

Pour plus d'informations et d'explications sur les symboles, consultez en Suisse la brochure «Informations météorologiques destinées à l'aviation en Suisse» (en pdf consulter [www.météosuisse.ch/aéronautique](http://www.météosuisse.ch/aéronautique) ou pour imprimer la brochure [www.admin.ch/gov/acceuil/service/contacts/commande-publications.html](http://www.admin.ch/gov/acceuil/service/contacts/commande-publications.html)) et en Autriche sous [www.austrocontrol.at/flugwetter](http://www.austrocontrol.at/flugwetter) ou [www.homebriefing.com](http://www.homebriefing.com)