




Éditée le 19/09/2024

Données du 19/09/2024 à 08:10 UTC

01089001
AMBERIEU
AERODROME D'AMBERIEU



Emplacement du poste, plan au 1:13542

	LOCALISATION	
	Département:	AIN(01)
	Commune:	CHATEAU-GAILLARD
	Lieu-dit:	AERODROME D'AMBERIEU
	Latitude:	45°58'35" Nord
	Longitude:	5°19'46" Est
	Date localisation:	29/03/2007
	Altitude:	250 m
	Date d'ouverture:	01/03/1934
	Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS		
Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
AERODROME (45°57'18" Nord, 5°20'54" Est, 247 m)	01/03/1934	31/08/1940
AERODROME (45°57'18" Nord, 5°20'54" Est, 252 m)	01/09/1940	31/03/1955
AERODROME (45°58'42" Nord, 5°20'42" Est, 253 m)	01/04/1955	30/11/1993
AERODROME D'AMBERIEU (45°58'35" Nord, 5°19'46" Est, 250 m)	01/12/1993	

QUALITE DU SITE							
Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	4	Nr35B	28/11/2019		3	27/11/2019	Sources de chaleur à proximité (surfaces goudronnées + shelter) Ombres portées AM de oct. à fev.
Humidite	4	Nr35	20/11/2012	27/11/2019	3	04/08/2014	Sources de chaleur à proximité (surfaces goudronnées + shelter) Ombres portées AM de oct. à fev.
Humidite	3	Nr35	01/09/1999	19/11/2012	3	10/06/2013	Parking a moins de 30 m
Pluie	2	Nr35B	28/11/2019		3	27/11/2019	Pas de brise-vent.
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	27/11/2019	3	04/08/2014	
Ray_glo_diff	3	Nr35B	28/11/2019		3	27/11/2019	Pas de changement
Ray_glo_diff	3	Nr35	07/03/2003	27/11/2019	3	04/08/2014	capteur déplacé le 4/01/2013. Pas de changement de classe
Rugosite_e	6	Nr35B	28/11/2019		3	27/11/2019	batiments + arbres
Rugosite_e	6	Nr35	11/07/2012	27/11/2019	3	04/08/2014	batiments + arbres
Rugosite_n	6	Nr35B	28/11/2019		3	27/11/2019	Bâtiment+buissons
Rugosite_n	6	Nr35	11/07/2012	27/11/2019	3	04/08/2014	batiment+buissons
Rugosite_o	3	Nr35B	28/11/2019		3	27/11/2019	Buissons isolés + terrain dégagé
Rugosite_o	3	Nr35	11/07/2012	27/11/2019	3	04/08/2014	buissons isolés + terrain dégagé
Rugosite_s	4	Nr35B	28/11/2019		3	27/11/2019	Arbres isolés
Rugosite_s	4	Nr35	11/07/2012	27/11/2019	3	04/08/2014	arbres isolés

QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Temperature	4	Nr35B	28/11/2019		3	27/11/2019	Sources de chaleur à proximité (surfaces goudronnées + shelter) Ombres portées AM de oct. à fev.
Temperature	4	Nr35	20/11/2012	27/11/2019	3	04/08/2014	Sources de chaleur à proximité (surfaces goudronnées + shelter) Ombres portées AM de oct. à fev.
Temperature	3	Nr35	01/09/1999	19/11/2012	3	17/02/2009	Parking a moins de 30 m
Vent	4	Nr35B	28/11/2019		3	27/11/2019	Arbres secteur SE
Vent	3	Nr35	11/07/2012	27/11/2019	3	04/08/2014	Arbres secteur SE
Vent	2	Nr35	01/09/1999	10/07/2012	3	17/02/2009	Variation d'altitude

CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Réf.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	B	NR37	28/02/2012		02/03/2015	sonde changée le 26/02/2015
Humidite	C	NR37	05/05/2011	27/02/2012	04/05/2011	retard étalonnage
Humidite	B	NR37	02/11/2007	04/05/2011	04/05/2011	
Pluie	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Pression	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Rayonnement	B	NR37	16/05/2017		16/05/2017	
Rayonnement	A	NS/162/07	07/03/2008	15/05/2017	10/02/2012	capteur situé sur mat-HTH obligatoire
Tempe_a	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Tempe_s	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Temperature	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Vent	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	

INSTRUMENTS

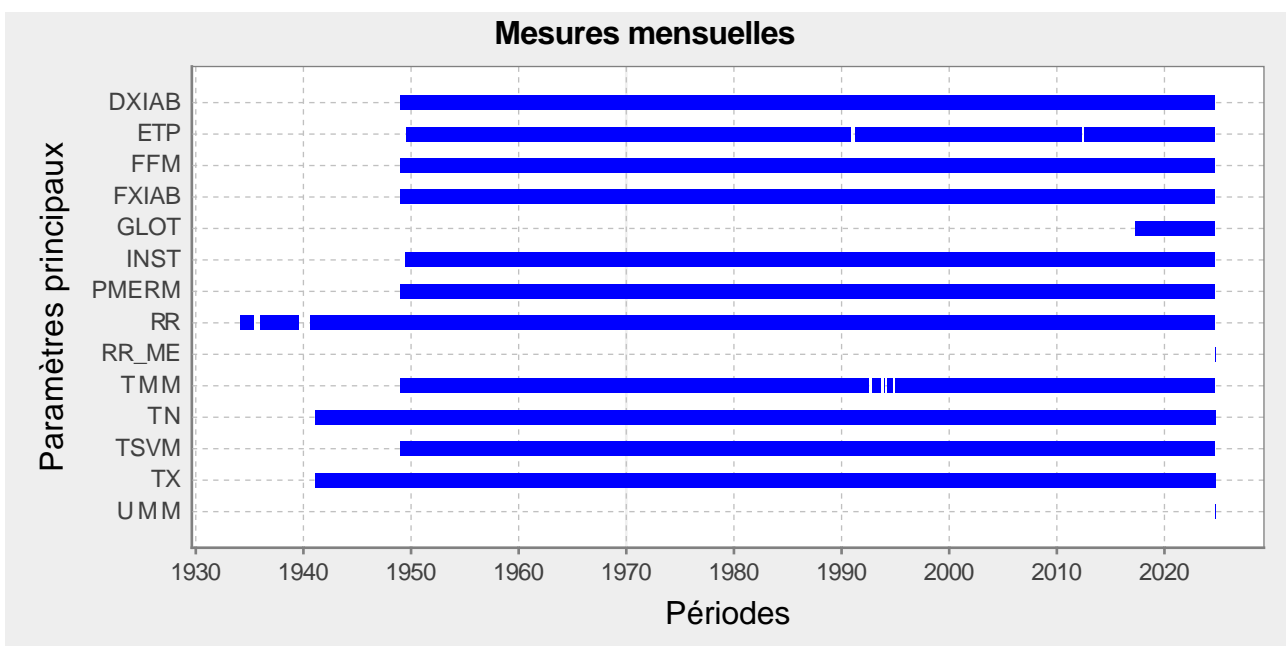
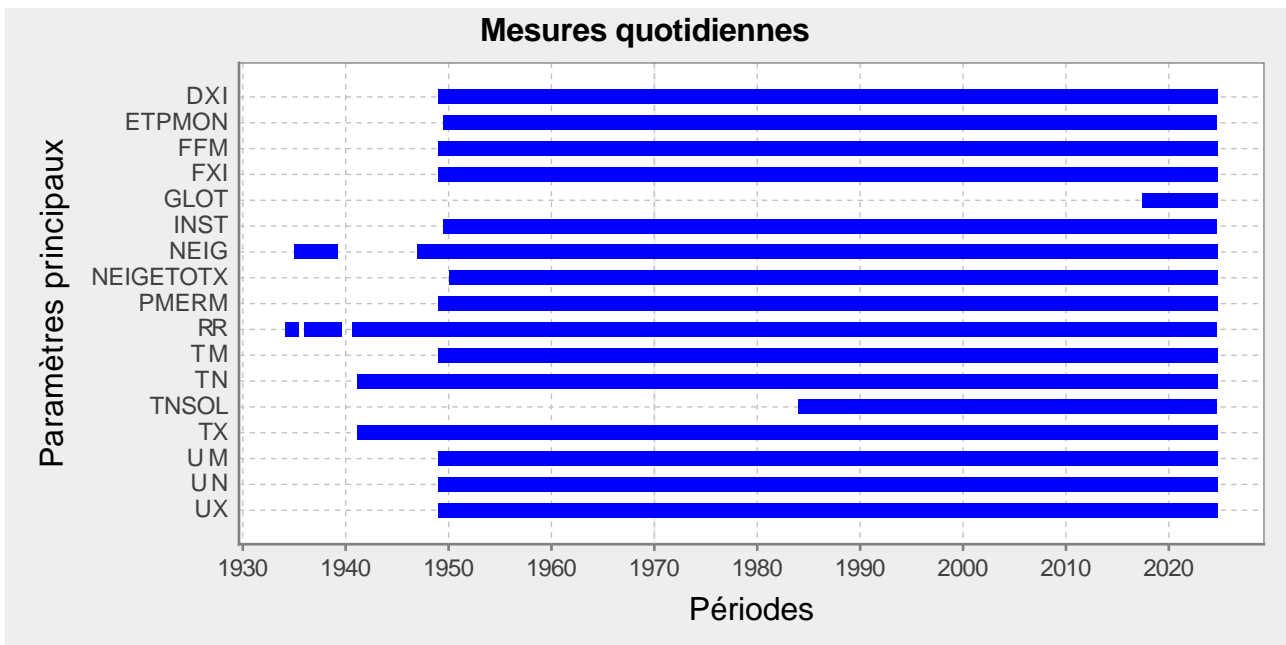
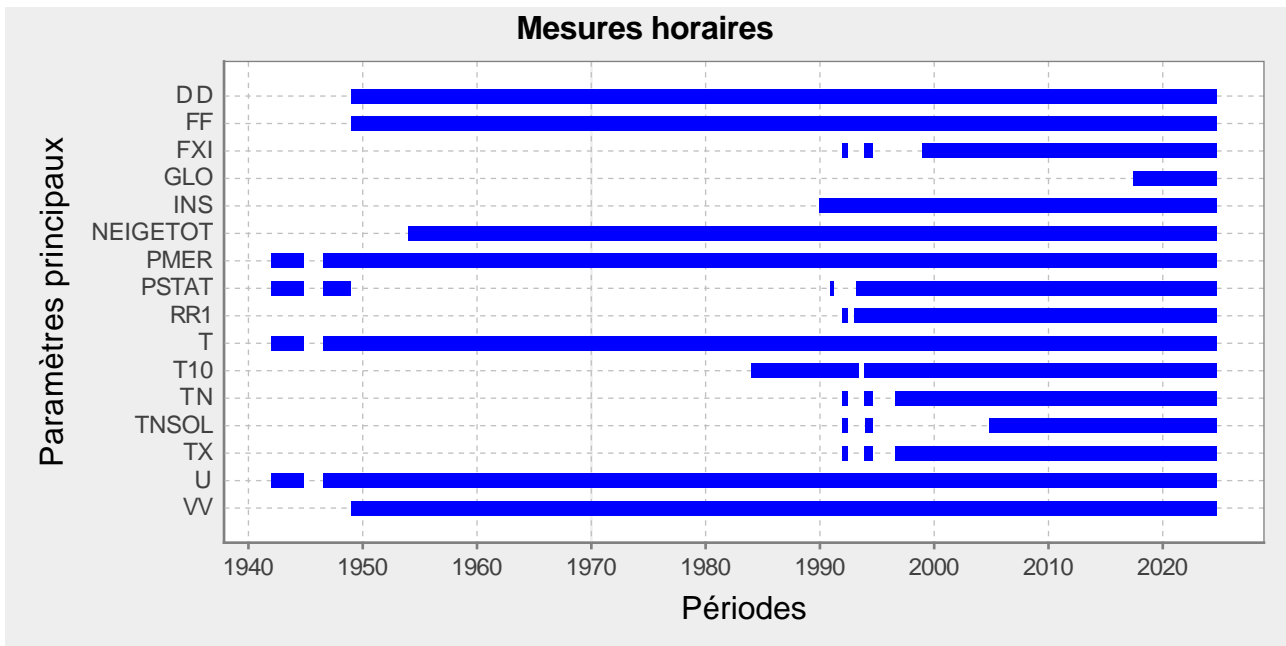
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
STATION AUTO	23/05/2007		Station automatique OPALE UMB (Sterela)				
CAPTEUR TEMPS PRESENT	02/09/2010		Capteur temps présent Vaisala PWD22				
ETAT DU SOL	24/11/2010		Capteur Etat du sol Degréane Solia 300				
BAROGRAPHE	25/06/1943	Inconnue	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROMETRE	20/03/2023		Baromètre Vaisala PTB220		250	45.976500	5.329333
BAROMETRE	14/09/2011		Baromètre Vaisala PTB220		252		
BAROMETRE	12/01/1944	05/02/1945	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		254		
BAROMETRE	06/02/1945	31/12/1970	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		254		
BAROMETRE	01/10/1941	28/02/1943	Baromètre Holostérique		254		
BAROMETRE	01/03/1943	11/01/1944	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		257		
BAROMETRE	01/01/1971	Inconnue	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		257		
ANEMOMETRE	23/06/2009	19/03/2023	Anémomètre Alizia 312	10.00			
ANEMOMETRE	15/11/1993	22/06/2009	Anémomètre Déolia 92				
ANEMOMETRE	01/09/1940	11/10/1942	Anémomètre électromagnétique à main				
ANEMOMETRE	01/01/1987	14/11/1993	Anémomètre Tavid 87				
ANEMOMETRE	Inconnue	15/11/1993	Anémomètre Déolia 92	10.00			
GIROUETTE	30/10/1975	14/11/1993	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	23/06/2009	20/03/2023	Girouette Alizia 312	10.00			
GIROUETTE	20/09/1951	29/10/1975	Girouette autre				
GIROUETTE	15/11/1993	23/06/2009	Girouette Déolia 92				
GIROUETTE	12/10/1942	19/09/1951	Girouette autre				
ANEMOGRAPHE	30/10/1975	31/12/1986	Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	30/10/1975	31/12/1986	Anémomètre enregistreur Fréquencemétrique W1360				
ANEMOGRAPHE	12/10/1942	29/10/1975	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	12/10/1942	29/10/1975	Anémographe électromagnétique (type inconnu)				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	26/03/1944	08/12/1970	Pylône anémométrique inconnu	11.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	10/07/2012		Pylône anémométrique mât basculant Sermeto-Galaxie WB0 1165	9.00	250	45.976500	5.329167
PYLONE ANEMOMETRIQUE	09/12/1970	10/07/2012	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique	10.00			
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	20/03/2023		Capteur Vent ultrasonique Thies compact	10.00	250	45.976500	5.329333
SONDE THERMOMETRIQUE	23/05/2007		Sonde à résistance de platine T01-5312				

INSTRUMENTS

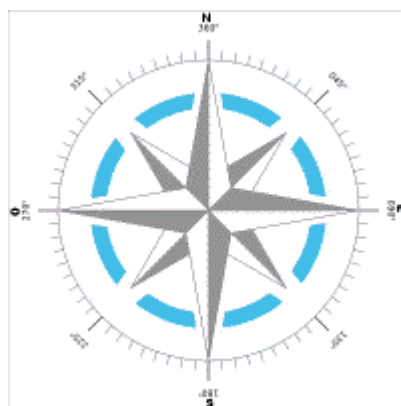
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
THERMOGRAPHE	07/03/1969	Inconnue	Thermographe bilame Panoramique J. Richard T312/T3120				
THERMOGRAPHE	01/10/1940	31/12/1944	Thermographe bilame J. Richard				
THERMOGRAPHE	01/01/1945	06/03/1969	Thermographe bilame J. Richard				
CAPTEUR NEIGE	30/11/2016		Capteur hauteur de neige Jenoptik SHM30		251	45.976500	5.329333
CAPTEUR NEIGE	05/12/2013	30/11/2016	Capteur de hauteur de neige APICAL TLN35R		251	45.976500	5.329333
PLUVIOMETRE	01/01/2007		Pluviomètre à augets type R3030/R3032				
HYGROGRAPHE	01/10/1940	31/12/1965	Hygrographe Richard à 1 mèche				
HYGROGRAPHE	01/01/1966	Inconnue	Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
PSYCHROMETRE	01/10/1940	31/12/1965	Psychromètre fixe				
PSYCHROMETRE	01/01/1966	Inconnue	Psychromètre fixe				
SONDE HYGROMETRIQUE	23/05/2007		Sonde hygrométrique Vaisala HMP45D				
HELIOGRAPHE	27/05/1971	30/09/1987	Héliographe CAMPBELL				
HELIOGRAPHE	01/10/1987	15/05/2017	Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	01/07/1949	31/12/1967	Héliographe JORDAN				
HELIOGRAPHE	01/01/1968	26/05/1971	Héliographe CAMPBELL				
PYRANOMETRE	25/04/2023		Pyranomètre K&Z CMP11		250	45.976500	5.329333
PYRANOMETRE	18/08/2021	25/04/2023	Pyranomètre K&Z CMP6		250	45.976500	5.329333
PYRANOMETRE	15/05/2017	18/08/2021	Pyranomètre K&Z CMP11				

Catalogue des mesures principales pour AMBERIEU (01089001)

Ces diagrammes ne tiennent pas compte d'une absence de données inférieure à 4 mois.



Photos du poste 01089001 prises le mercredi 27 novembre 2019.



* Définitions des classes de qualité de site

Vent		
Réf.	Classe	Commentaires
Nr35B	1	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 30 fois leur hauteur, classe rugosité < 4
Nr35	1	obstacles h > 2m doivent être situés à plus de 10 fois leur hauteur
Nr35B	2	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 10 fois leur hauteur, classe rugosité < 5
Nr35	2	obstacles h > 3m doivent être situés à plus de 10 fois leur hauteur
Nr35B	3	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 5 fois leur hauteur
Nr35	3	obstacles h > 4m doivent être situés à plus de 5 fois leur hauteur
Nr35B	4	obstacles h > 6m doivent être situés à plus de 2.5 fois leur hauteur
Nr35	4	obstacles h > 6m doivent être situés à plus de 2.5 fois leur hauteur
Nr35B	4S	hauteur de mesure non standard, applications particulières
Nr35B	5	obstacles de hauteur > 8m dans un rayon de 25m
Nr35	5	obstacles de hauteur > 8m dans un rayon de 25m
Nr35B	5S	hauteur de mesure non standard, applications particulières

Température			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1	sources chaleur ou étendues eau à plus de 100m, végétation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35	1	sources chaleur ou étendues eau à plus de 100m, végétation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 3°
Nr35	2	sources chaleur ou étendues eau entre 30 et 100m, végétation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35B	2	sources chaleur ou étendues eau entre 30 et 100m, végétation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3	sources chaleur ou étendues eau entre 10 et 30m, végétation < 25cm	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
Nr35	3	sources chaleur ou étendues eau entre 10 et 30m, végétation < 25cm	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35	4	sources chaleur ou étendues eau à moins de 10m	ombres portées présentes si hauteur soleil > 5°
Nr35B	4	sources chaleur ou étendues eau à moins de 10m	ombres portées présentes si hauteur soleil > 7°
Nr35	5	au milieu de sources de chaleur ou d'étendues d'eau	
Nr35B	5	au milieu de sources de chaleur ou d'étendues d'eau	

Rugosité - tous secteurs		
Réf.	Classe	Commentaires
Nr35B	1	mer ouverte, fetch d au moins 5km, zo=0.0002m
Nr35	1	mer ouverte, fetch d au moins 5km, zo=0.0002m
Nr35	2	terrains bourbeux plats, neige, pas de végétation ou d'obstacles, zo=0.005m
Nr35B	2	terrains bourbeux plats, neige, pas de végétation ou d'obstacles, zo=0.005m
Nr35	3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isolés, zo=0.03m
Nr35B	3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isolés, zo=0.03m
Nr35	4	cultures basses, larges obstacles occasionnels : (distance au vent) / hauteur > 20, zo=0.1m
Nr35B	4	cultures basses, larges obstacles occasionnels : (distance au vent) / hauteur > 20, zo=0.1m
Nr35B	5	cultures élevées, obstacles dispersés, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m
Nr35	5	cultures élevées, obstacles dispersés, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m
Nr35	6	terres clôturées, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m
Nr35B	6	terres clôturées, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m
Nr35B	7	couverture régulière par de larges obstacles (faubourgs, forêts), zo=1m
Nr35	7	couverture régulière par de larges obstacles (faubourgs, forêts), zo=1m
Nr35B	8	centre ville avec bâtiments de différentes hauteurs
Nr35	8	centre ville avec bâtiments de différentes hauteurs

Rayonnement Global et/ou Diffus			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 5°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35	1	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 5°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 2°
Nr35B	2	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 7°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
Nr35	2	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 7°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 5°
Nr35	3	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 10°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3	pas d'obstacles avec hauteur angulaire > 15°	pas d'ombres portées si hauteur soleil > 10°
Nr35B	4	obstacles avec hauteur angulaire > 10° présents	ombres portées présentes si hauteur soleil > 7°
Nr35	4	obstacles avec hauteur angulaire > 10° présents	ombres portées présentes si hauteur soleil > 7°
Nr35	5	obstacles sur au moins 30% du trajet du soleil	ombres portées pendant au moins 30% du temps

Rayonnement Global et/ou Diffus			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	5	obstacles sur au moins 30% du trajet du soleil	

Rayonnement Direct			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1		pas d ombres portees si hauteur soleil > 3°
Nr35B	1S	classe 1 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 3° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	2		pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35B	2S	classe 2 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	3		pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3S	classe 3 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	4		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee
Nr35B	4S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)
Nr35B	5		ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee
Nr35B	5S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)

Pluie			
Réf.	Classe	Commentaires	
Nr35B	1	pente<19° et presence d'un brise-vent artificiel ou naturel:pluviometre entoure d'obstacles de hauteur angulaire uniforme entre 14 et 26,5°	
Nr35	1	obstacles situes a plus de 4 fois leur hauteur, pente < 19°	
Nr35B	2	obstacles situes a plus de 2 fois leur hauteur, pente < 19°	
Nr35	2	obstacles situes a plus de 2 fois leur hauteur, pente < 19°	
Nr35	3	obstacles situes a plus de 1 fois leur hauteur, pente < 30°	
Nr35B	3	obstacles situes a plus de 1 fois leur hauteur, pente < 30°	
Nr35	4	obstacles situes a moins de 1 fois leur hauteur, pente > 30°	
Nr35B	4	obstacles situes a plus de la moitie leur hauteur, pente > 30°	
Nr35B	4S	classe 4 liee a la pente uniquement	
Nr35B	5	obstacles situes a moins de la moitie leur hauteur	
Nr35	5	obstacles situes au dessus du pluviometre	
Nr35B	5S	application particulieres	

Insolation			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1		pas d ombres portees si hauteur soleil > 3°
Nr35B	1S	classe 1 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 3° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	2		pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35B	2S	classe 2 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	3		pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°
Nr35B	3S	classe 3 en presence d'ombres portees liees a un relief representatif	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7° par des obstacles proches non representatifs
Nr35B	4		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee
Nr35B	4S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee toute l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)
Nr35B	5		ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee
Nr35B	5S		pas d ombres portees pendant + de 30% de la journee au moins un jour dans l'annee - zone specifique (montagne, littoral ...)

Humidité			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35B	1	sources chaleur ou etendues eau a plus de 100m, vegetation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35	1	sources chaleur ou etendues eau a plus de 100m, vegetation < 10cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 3°
Nr35B	2	sources chaleur ou etendues eau entre 30 et 100m, vegetation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 7°

Humidité			
Réf.	Classe	Commentaires	Ombres portées
Nr35	2	sources chaleur ou etendues eau entre 30 et 100m, vegetation < 25cm, terrain plat et horizontal	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
Nr35B	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil >7°
Nr35	4	sources chaleur ou etendues eau a moins de 10m	ombres portees presentes si hauteur soleil > 5°
Nr35B	4	sources chaleur ou etendues eau a moins de 10m	ombres portees presentes si hauteur soleil > 7°
Nr35B	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues d eau	
Nr35	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues d eau	

* Qualité du site: Définition des méthodes employées	
1	examen visuel
2	examen avec outil simple
3	examen avec jumelles

** Définitions des classes de performance de la mesure d'un site

Visibilité		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	+/- 50 m en dessous de 600m +/- 10% entre 600 et 1500m +/-20% au dessus de 1500m
NR37	A	dans 95% des cas : incertitude de 50m en dessous de 600m, de 10% entre 600 et 1500m, de 20% au dessus de 1500m
NS/162/07	B	+/- 20% dans 90% des cas
NR37	B	dans 90% des cas : incertitude de 20% ou 50m
NS/162/07	C	+/- 40% de precision
NR37	C	dans 90 %, incertitude de 40 % ou 100m, entre 0 et 10kms
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NR37	D	specifications moindres que la classe c ou pas de maintenance reguliere
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Vent		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	+/- 10% sur la vitesse +/- 5% sur la direction
NR37	A	incertitude de 10% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 5° sur la direction
NS/162/07	B	+/- 10% sur la vitesse +/- 10% sur la direction et seuil de demarrage<1m/s
NR37	B	incertitude de 10% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 10° sur la direction
NS/162/07	C	+/- 10% sur la vitesse +/- 10% sur la direction et seuil de demarrage< 2m/s
NR37	C	incertitude de 15% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 20° sur la direction
NR37	D	incertitude superieure a 15% ou 1m/s sur la vitesse ou superieure a 20° sur la direction
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NS/162/07	E	specifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues

Température		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude globale de 0.1 deg c
NR37	A	incertitude globale de 0.2°c
NR37	B	incertitude globale de 0.5°c
NS/162/07	B	incertitude globale de 0.15 deg c
NR37	C	incertitude globale de 1°c
NS/162/07	C	incertitude globale de 0.4 deg c
NS/162/07	D	incertitude globale inconnue
NR37	D	incertitude globale pouvant etre superieure a 1°c
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Température dans le sol		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude globale de 0.2 deg c
NR37	A	incertitude de meure de 0,5°c
NS/162/07	B	incertitude globale de 0.15 deg c
NR37	B	incertitude de meure de 1°c
NS/162/07	C	incertitude globale de 0.4 deg c
NR37	C	incertitude de meure de 1,5°c
NS/162/07	D	incertitude globale inconnue
NR37	D	incertitude de meure pouvant etre superieure a 1,5°c
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Température au dessus du sol		
Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude globale de 0.2 deg c
NR37	A	incertitude de meure de 0,5°c
NS/162/07	B	incertitude globale de 0.15 deg c
NR37	B	incertitude de meure de 1°c
NS/162/07	C	incertitude globale de 0.4 deg c
NR37	C	incertitude de meure de 1,5°c
NS/162/07	D	incertitude globale inconnue

Température au dessus du sol

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	D	incertitude de mesure pouvant être supérieure à 1,5°C
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	spécifications inconnues

Rayonnement Global et/ou Diffus et/ou Direct

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	A	capteur de classe 1 iso ventilé (incertitude inférieure à 5% sur les cumuls quotidiens)
NS/162/07	A	capteur de classe 1 ventilé
NS/162/07	B	capteur de classe 1 non ventilé
NR37	B	capteur de classe 1 iso non ventilé
NR37	C	capteur de classe 2 iso non ventilé
NS/162/07	C	capteur de classe 2
NR37	D	incertitude pouvant être supérieure à 10% pour les cumuls quotidiens
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NS/162/07	E	spécifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues

Pression

Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	incertitude de mesure de 0.1hpa
NR37	A	incertitude de mesure de 0.3hpa
NS/162/07	B	incertitude de mesure de 0.5hpa
NR37	B	incertitude de mesure de 0.5hpa
NS/162/07	C	incertitude de mesure de 1hpa
NR37	C	incertitude de mesure de 1hpa
NS/162/07	D	spécifications plus lâches ou capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude de mesure pouvant être supérieure à 1ha
NS/162/07	E	spécifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues

Pluie

Réf.	Classe	Commentaires
NS/162/07	A	+/- 0.1mm pour rr<5mm et +/- 2% au dessus
NR37	A	incertitude inférieure à 5% ou 0,1mm
NS/162/07	B	capteur spécifique pour +/- 5%
NR37	B	incertitude inférieure à 5% ou 0,2mm
NR37	C	incertitude inférieure à 10% ou 0,5mm
NS/162/07	C	capteur spécifique pour +/- 10%
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude pouvant être supérieure à 10%
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	spécifications inconnues

Humidité

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	A	incertitude de mesure de 3%
NS/162/07	A	incertitude de mesure de 1%
NS/162/07	B	incertitude de mesure de 6%
NR37	B	incertitude de mesure de 6%
NS/162/07	C	incertitude de mesure de 10%
NR37	C	incertitude de mesure de 10%
NR37	D	incertitude de mesure pouvant être supérieure à 10%
NS/162/07	D	incertitude de mesure > 10%
NS/162/07	E	spécifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues