



Éditée le 07/02/2022

Données du 07/02/2022 à 08:10 UTC

21154001
CHATILLON/SEINE
AERODROME



Emplacement du poste, plan au 1:13542

	LOCALISATION	
	Département:	COTE D OR(21)
	Commune:	CHATILLON-SUR-SEINE
	Lieu-dit:	AERODROME
	Latitude:	47°50'58" Nord
	Longitude:	4°34'53" Est
	Date localisation:	06/03/2007
	Altitude:	262 m
	Date d'ouverture:	01/01/1946
	Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS		
Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
AERODROME (47°50'58" Nord, 4°34'53" Est, 262 m)	01/01/1946	

QUALITE DU SITE							
Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	2	Nr35B	16/07/2019		3	16/07/2019	Surfaces chaudes + ombres portées
Humidite	2	Nr35	16/09/2004	15/07/2019	3	30/07/2014	Surfaces chaudes + ombres portées
Humidite	3	Nr35	01/09/1999	15/09/2004		01/09/1999	Ombres portées
Pluie	2	Nr35B	16/07/2019		3	16/07/2019	Durcissement de la classification
Pluie	1	Nr35	16/09/2004	15/07/2019	3	30/07/2014	
Pluie	2	Nr35	01/09/1999	15/09/2004		01/09/1999	Bosquet dans l'WSW sinon classe 1
Ray_glo_diff	2	Nr35B	16/07/2019		3	16/07/2019	Ombres portées Ouest
Ray_glo_diff	2	Nr35	31/07/2008	15/07/2019	3	30/07/2014	Ombres portées surtout à l'Ouest
Ray_glo_diff	3	Nr35	16/09/2004	30/07/2008		16/09/2004	Ombres portées.
Ray_glo_diff	4	Nr35	01/09/1999	15/09/2004		01/09/1999	Bosquet dans l'WSW sinon classe 3
Rugosite_e	3	Nr35B	17/07/2019		1	16/07/2019	
Rugosite_e	3	Nr35	16/09/2004	16/07/2019	1	30/07/2014	
Rugosite_n	4	Nr35B	17/07/2019		1	16/07/2019	
Rugosite_n	4	Nr35	16/09/2004	16/07/2019	1	30/07/2014	
Rugosite_o	4	Nr35B	17/07/2019		1	16/07/2019	
Rugosite_o	4	Nr35	16/09/2004	16/07/2019	1	30/07/2014	
Rugosite_s	3	Nr35B	17/07/2019		1	16/07/2019	
Rugosite_s	3	Nr35	16/09/2004	16/07/2019	1	30/07/2014	
Temperature	2	Nr35B	16/07/2019		3	16/07/2019	Surfaces chaudes + ombres portées
Temperature	2	Nr35	16/09/2004	15/07/2019	3	30/07/2014	Surfaces chaudes + ombres portées
Temperature	3	Nr35	01/09/1999	15/09/2004		01/09/1999	Ombres portées
Vent	2	Nr35B	16/07/2019		3	16/07/2019	
Vent	2	Nr35	30/07/2014	15/07/2019	3	30/07/2014	Obstacles de plus de 5.5m à moins de 100m



QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Vent	1	Nr35	31/07/2008	29/07/2014	3	30/07/2008	
Vent	2	Nr35	16/09/2004	30/07/2008		16/09/2004	
Vent	1	Nr35	01/09/1999	15/09/2004		01/09/1999	

CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	B	NR37	17/07/2020		16/07/2020	
Humidite	C	NR37	28/07/2011	16/07/2020	27/07/2011	retard étalonnage
Humidite	B	NS/162/07	02/11/2007	27/07/2011	02/11/2007	
Pluie	B	NR37	17/07/2020		16/07/2020	
Pluie	B	NS/162/07	02/11/2007	16/07/2020	02/11/2007	
Rayonnement	B	NR37	16/07/2020		16/07/2020	
Tempe_a	B	NR37	17/07/2020		16/07/2020	Tsol et T+10
Tempe_a	B	NS/162/07	02/11/2007	16/07/2020	02/11/2007	
Tempe_s	B	NS/162/07	02/11/2007	16/07/2020	02/11/2007	
Temperature	B	NR37	17/07/2020		16/07/2020	
Temperature	B	NS/162/07	02/11/2007	16/07/2020	02/11/2007	
Vent	B	NR37	17/07/2020		16/07/2020	
Vent	B	NS/162/07	02/11/2007	16/07/2020	02/11/2007	

INSTRUMENTS

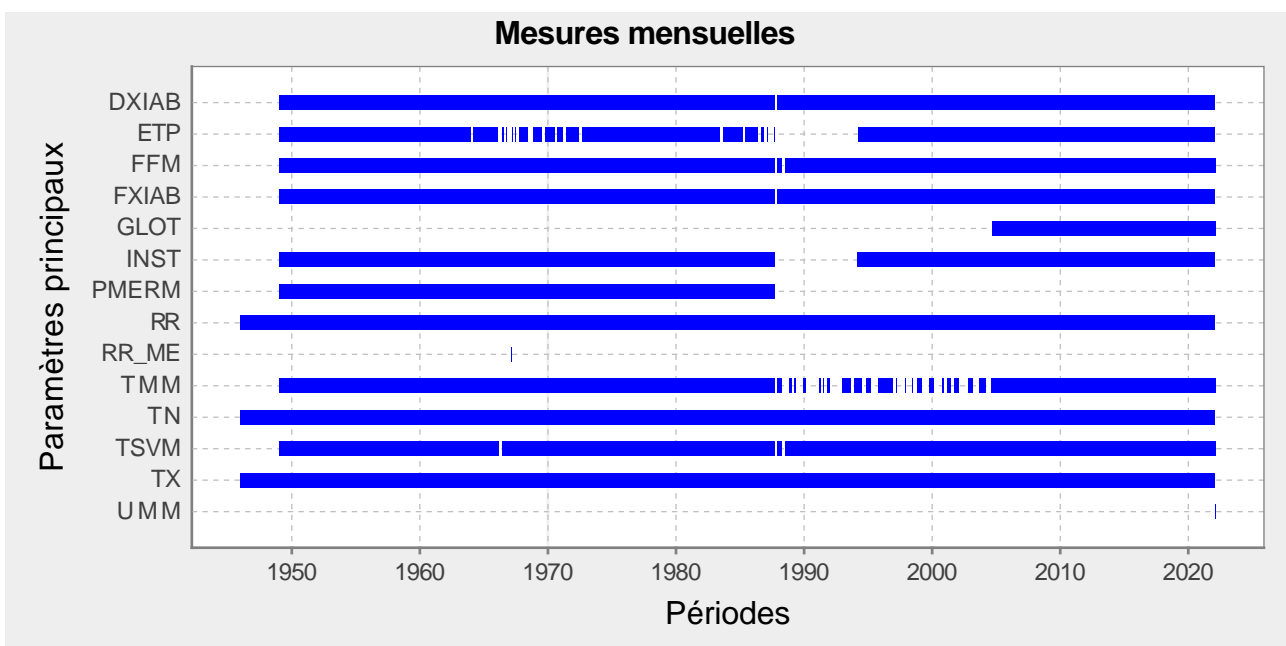
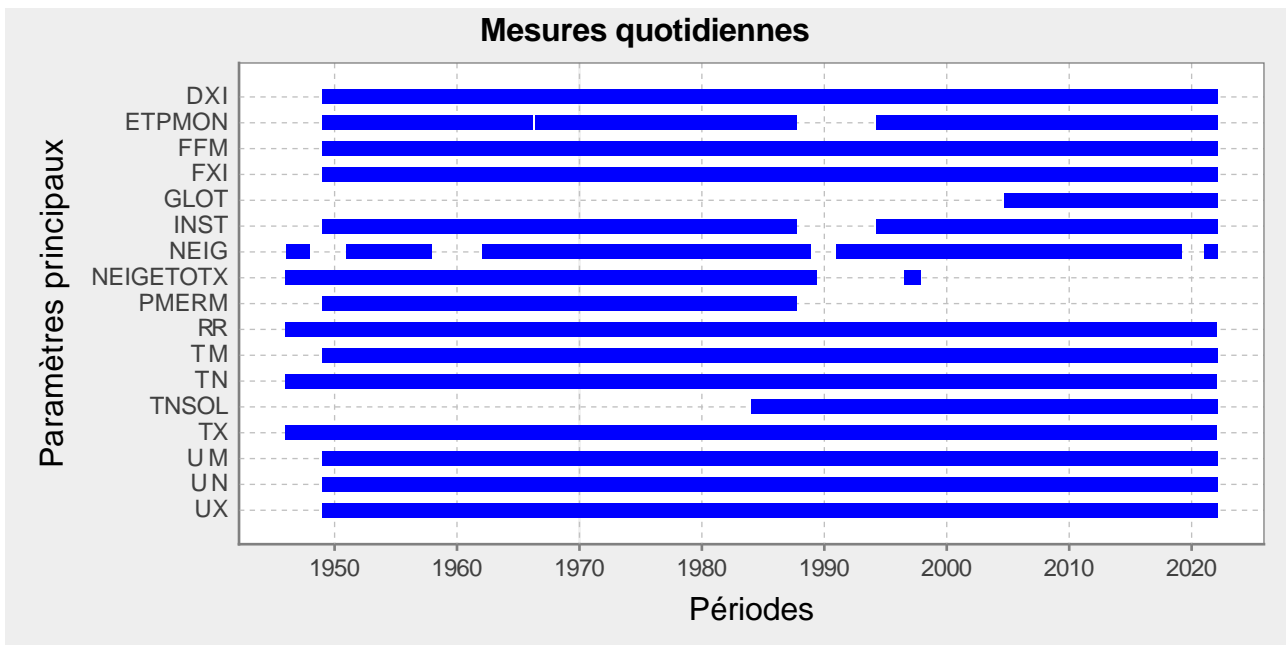
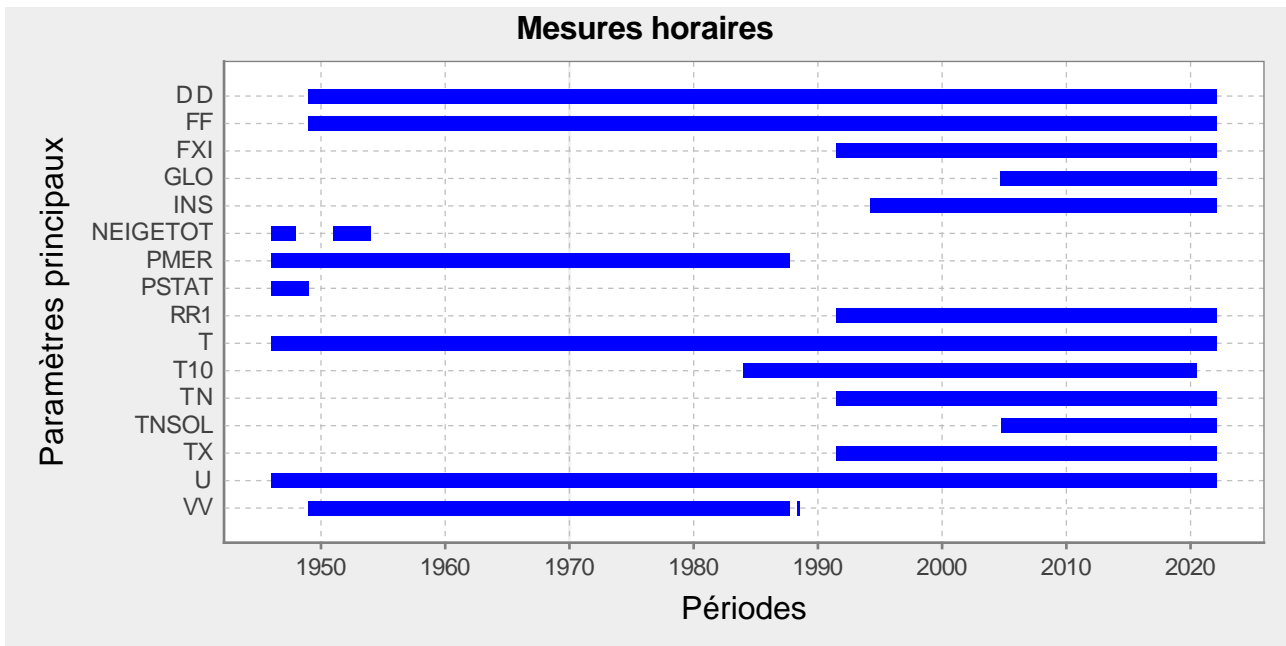
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_100	Lon_100
ABRI METEO	09/07/1987		Abri/Réduit, Socrima				
ABRI METEO	01/08/1967	09/07/1987	Abri/Grand modèle, Alsetex				
STATION AUTO	31/08/2004	16/07/2020	Mesure / Enregistrement/SA XARIA, Degréane				
STATION AUTO	28/01/1976	09/07/1987	Mesure / Enregistrement/Ensemble vent de mesure et enregistrement type P				
STATION AUTO	16/07/2020		SA_MERCURY_Carte Unité Centrale				
STATION AUTO	09/07/1987	31/08/2004	Mesure / Enregistrement/SA MIRIA16, Degréane				
STATION AUTO	09/05/1979	09/07/1987	Mesure / Enregistrement/Chronototalisateur, Enreg- papier plié				
STATION AUTO	08/09/1971	09/07/1987	Mesure / Enregistrement/SA SATIN				
TELEMETRE A NUAGES	01/01/1953	01/04/1970	Hauteur nuages/Phare néphoscopique Sauter-Harle				
TELEMETRE A NUAGES	01/01/1947	01/01/1953	Hauteur nuages/Herse néphoscopique				
BAROMETRE	25/08/1964	31/10/1987	Pression/Baro- mercure echelle compensée Preci-Méca		264		
BAROMETRE	16/09/1943	04/10/1944	TONNELOT à alrge cuvette		246		
BAROMETRE	16/09/1943	31/10/1987	Pression/Enregistreur Baromètre				
BAROMETRE	05/10/1944	31/03/1946	TONNELOT à large cuvette		275		
BAROMETRE	01/12/1946	31/07/1947	TONNELOT à large cuvette		269		
BAROMETRE	01/09/1943	31/10/1987	Pression/Baro- anéroïde holostérique Naudet				
BAROMETRE	01/08/1947	24/08/1964	TONNELOT à large cuvette		264		
BAROMETRE	01/04/1946	30/11/1946	TONNELOT à large cuvette		274		
PYLONE ANEMOMETRIQUE	31/08/2004		Vent mât/Galaxy 10m Basculant, Sermeto	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	28/01/1976	31/08/2004	Vent mât/10m Pylône Serru	10.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	10/09/1943	28/01/1976	Vent mât/Pylône Vent H=8m	8.00			
ANEMOMETRE SUR PYLONE	31/08/2004	03/02/2022	Vent vitesse/DEOLIA 96R, Degréane	10.00			
ANEMOMETRE SUR PYLONE	28/01/1976	09/07/1987	Vent vitesse/Anémo fréquencemétrique type P				
ANEMOMETRE SUR PYLONE	26/10/1947	22/02/1964	Vent vitesse/Enregistreur marque inconnue				
ANEMOMETRE SUR PYLONE	22/02/1964	09/07/1968	Vent vitesse/Enregistreur Chauvin-Arnoux				
ANEMOMETRE SUR PYLONE	09/07/1987	31/08/2004	Vent vitesse/TAVID 87, Chauvin-Arnoux				
ANEMOMETRE SUR PYLONE	09/07/1968	28/01/1976	Vent vitesse/Enregistreur Chauvin-Arnoux Mn 1964				
GIROUETTE SUR PYLONE	31/08/2004	03/02/2022	Vent direction/DEOLIA 96R, Degréane	10.00			
GIROUETTE SUR PYLONE	28/01/1976	09/07/1987	Vent direction/Girouette recouvrement 18 dir type P				
GIROUETTE SUR PYLONE	26/10/1947	22/02/1964	Vent direction/Enregistreur marque inconnue				
GIROUETTE SUR PYLONE	22/02/1964	09/07/1968	Vent direction/Enregistreur Chauvin-Arnoux				
GIROUETTE SUR PYLONE	09/07/1987	31/08/2004	Vent direction/TAVID 87, Chauvin-Arnoux				
GIROUETTE SUR PYLONE	09/07/1968	28/01/1976	Vent direction/Enregistreur Chauvin-Arnoux Mn 1964				
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	03/02/2022		Capteur Ultrasonique GILL WS2	10.00			
THERMOMETRE ORDINAIRE	19/04/1948	01/01/1961	Tsol/Thermomètre				

INSTRUMENTS

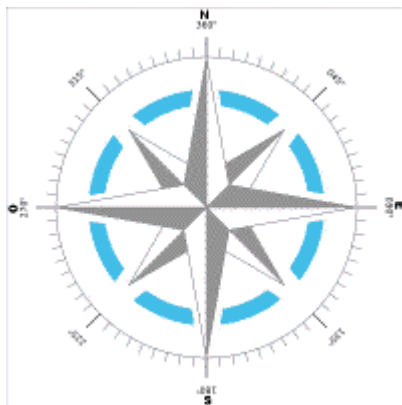
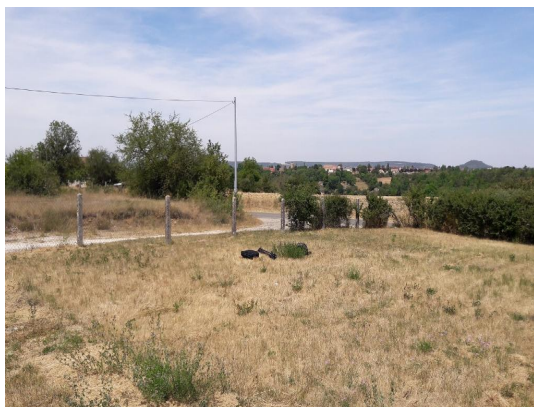
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_100	Lon_100
THERMOMETRE ORDINAIRE	16/09/1943	31/10/1987	T sous abri/Thermomètre à mercure				
THERMOMETRE ORDINAIRE	01/07/1966	09/07/1987	T-50/Thermomètre				
THERMOMETRE ORDINAIRE	01/05/1949	01/07/1966	T-60/Thermomètre				
THERMOMETRE ORDINAIRE	01/05/1949	09/07/1987	T-100/Thermomètre				
THERMOMETRE ORDINAIRE	Inconnue	09/07/1987	T-20/Thermomètre coudé				
THERMOMETRE ORDINAIRE	Inconnue	09/07/1987	T-10/Thermomètre coudé				
THERMOMETRE MINI	01/01/1961	09/07/1987	T+50/THERMO A ALCOOL				
THERMOMETRE MINI	01/01/1961	09/07/1987	T+10/THERMO A ALCOOL				
SONDE THERMOMETRIQUE	31/08/2004		T sous abri/1110, Pyrocontrole	1.70			
SONDE THERMOMETRIQUE	31/08/2004		T+10/1110, Pyrocontrole	0.10			
SONDE THERMOMETRIQUE	09/07/1987	31/08/2004	T sous abri/1110, Pyrocontrole				
SONDE THERMOMETRIQUE	09/07/1987	31/08/2004	T+10/1110, Pyrocontrole	0.10			
SONDE THERMOMETRIQUE	09/07/1987	31/08/2004	T-50/1130, Pyrocontrole	-0.50			
SONDE THERMOMETRIQUE	09/07/1987	16/07/2020	T-10/1130, Pyrocontrole	-0.10			
SONDE THERMOMETRIQUE	08/09/1971	09/07/1987	T sous abri/Sonde verre				
SONDE THERMOMETRIQUE	01/08/2016		Sonde Pyrocontrole au platine T° sol				
THERMOGRAPHE	01/01/1966	31/10/1987	T sous abri/Thermographe Richard				
PLUVIOGRAPHE	09/05/1979	14/11/2013	PLUVIO/3030, PRECIS MECANIQUE	1.00			
PLUVIOGRAPHE	08/09/1971	09/07/1987	Pluvio/Transducteur Impusion carter zinc Precis-Mecanique cone 2000				
PLUVIOGRAPHE	01/05/1955	08/09/1971	Pluvio/Enregistreur Pluviomètre				
PLUVIOMETRE	14/11/2013		Pluviomètre PM de 1000 cm² et augets 20 g réchauffé	1.00			
PLUVIOMETRE	10/09/1943	31/10/1987	Pluvio/ZINC puis SPIEA MODIFIE MN				
HYGROGRAPHE	01/01/1966	31/10/1987	Humidité/Hygrographe Richard				
PSYCHROMETRE	16/09/1943	09/07/1987	Humidité/Psychromètre fixe				
SONDE HYGROMETRIQUE	31/08/2004	20/07/2021	Humidité/HMP45D, Vaisala	1.70			
SONDE HYGROMETRIQUE	27/04/1993	31/08/2004	Humidité/HMP35DE, Vaisala				
SONDE HYGROMETRIQUE	21/07/2021		Sonde humidité Vaisala HMP110 en 0-1 V	1.70			
SONDE HYGROMETRIQUE	09/07/1987	27/04/1993	Humidité/MUTA3+MUC1, SPSI				
SONDE HYGROMETRIQUE	08/09/1971	09/07/1987	Humidité/Sonde LiCl				
HELIOGRAPHE	21/03/1994	31/08/2004	Insolation/Hélio fibre optique Cimel				
HELIOGRAPHE	10/09/1947	01/01/1968	Insolation/Héliographe Jordan				
HELIOGRAPHE	01/01/1968	09/07/1987	Insolation/Hélio Campbell				
PYRANOMETRE	31/08/2004		Rayonnement global/CM11, Kipp-Zonen				

Catalogue des mesures principales pour CHATILLON/SEINE (21154001)

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



Photos du poste 21154001 prises le mardi 16 juillet 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 ventile (incertitude inférieure à 5% sur les cumuls quotidiens)
NS/162/07	A	capteur de classe 1 ventile
NS/162/07	B	capteur de classe 1 non ventile
NR37	B	capteur de classe 1 iso non ventile
NR37	C	capteur de classe 2 iso non ventile
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