



Éditée le 19/12/2024

Données du 19/12/2024 à 08:10 UTC

26198001
MONTELIMAR
AERODROME

Moteur de carte
indisponible

Emplacement du poste, plan au 1:13542

Moteur de carte
indisponible

LOCALISATION

Département:	DROME(26)
Commune:	MONTELIMAR
Lieu-dit:	AERODROME
Latitude:	44°34'52" Nord
Longitude:	4°43'59" Est
Date localisation:	12/08/2006
Altitude:	73 m
Date d'ouverture:	23/06/1920
Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS

Lieu dit (lat,lon,altitude)	du	au
Ferme Hilaire (44°35'00" Nord, 4°44'00" Est, 73 m)	23/06/1920	22/01/1925
AERODROME (44°34'52" Nord, 4°43'59" Est, 73 m)	23/01/1925	02/03/1943
Villepre (44°34'00" Nord, 4°43'00" Est, 73 m)	03/03/1943	24/09/1944
AERODROME (44°34'52" Nord, 4°43'59" Est, 73 m)	25/09/1944	

QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	3	Nr35B	13/04/2021		3	12/04/2021	Proximité de la route
Humidite	2	Nr35	01/09/1999	12/04/2021	3	01/12/2011	Ombres portées 3 à 5° bâtiment à 30 m
Pluie	2	Nr35B	13/04/2021		3	12/04/2021	Absence de brise-vent
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	12/04/2021	3	01/12/2011	
Ray_glo_diff	3	Nr35B	13/04/2021		3	12/04/2021	plusieurs obstacles à louest (habitations, arbres) et arbuste à lest du pyranomètre
Ray_glo_diff	3	Nr35	01/12/2011	12/04/2021	3	01/12/2011	Ombres portées 5 à 7° secteur W.
Ray_glo_diff	2	Nr35	01/09/1999	30/11/2011	3	09/01/2007	Ombres portées 2 à 5°.
Rugosite_e	6	Nr35B	13/04/2021		1	12/04/2021	bâtiment CDM
Rugosite_e	6	Nr35	01/12/2011	12/04/2021	3	01/12/2011	bâtiment CDM
Rugosite_n	6	Nr35B	13/04/2021		3	12/04/2021	
Rugosite_n	4	Nr35	01/12/2011	12/04/2021	3	01/12/2011	
Rugosite_o	7	Nr35B	13/04/2021		1	12/04/2021	zone pavillonnaire, arbres + haies
Rugosite_o	7	Nr35	01/12/2011	12/04/2021	3	01/12/2011	zone pavillonnaire, arbres + haies
Rugosite_s	6	Nr35B	13/04/2021		3	12/04/2021	constructions dispersées
Rugosite_s	5	Nr35	01/12/2011	12/04/2021	3	01/12/2011	constructions dispersées
Temperature	3	Nr35B	13/04/2021		3	12/04/2021	Proximité de la route
Temperature	2	Nr35	01/09/1999	12/04/2021	3	01/12/2011	Ombres portées 3 à 5° bâtiment à 30 m
Vent	3	Nr35B	13/04/2021		3	12/04/2021	plusieurs obstacles et obstacles larges (arbres, maisons)
Vent	3	Nr35	01/09/1999	12/04/2021	3	01/12/2011	Haie secteur W et bâtiment CDM SE

CLASSE MESURES

Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire
Humidite	B	NR37	31/01/2012		10/02/2012	sonde changée le 30/01/12
Humidite	C	NS/162/07	29/08/2009	30/01/2012	29/08/2009	default d'étalonnage
Humidite	B	NS/162/07	02/11/2007	28/08/2009	02/11/2007	
Pluie	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Pression	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
Rayonnement	A	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	
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

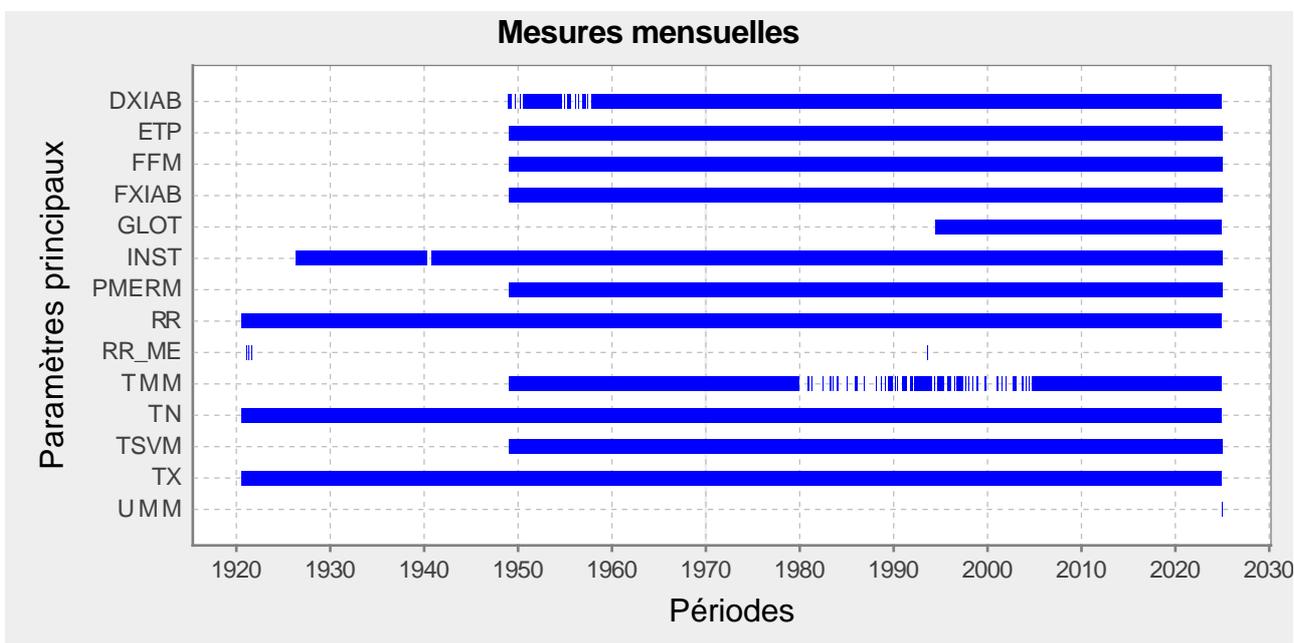
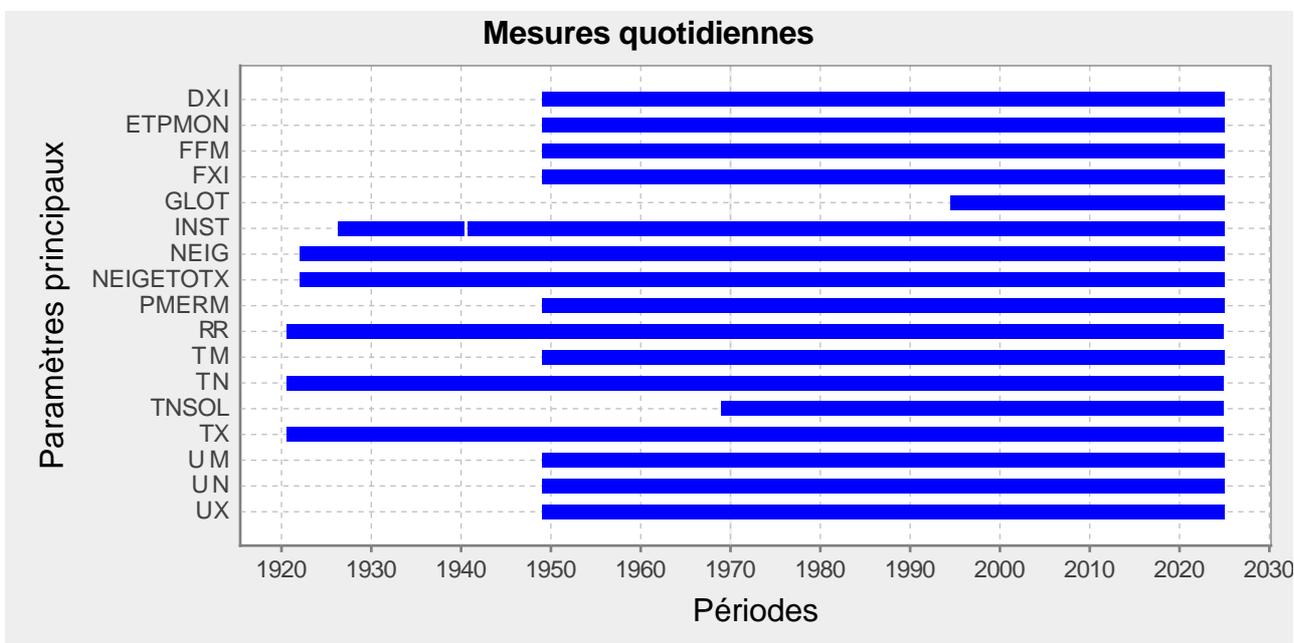
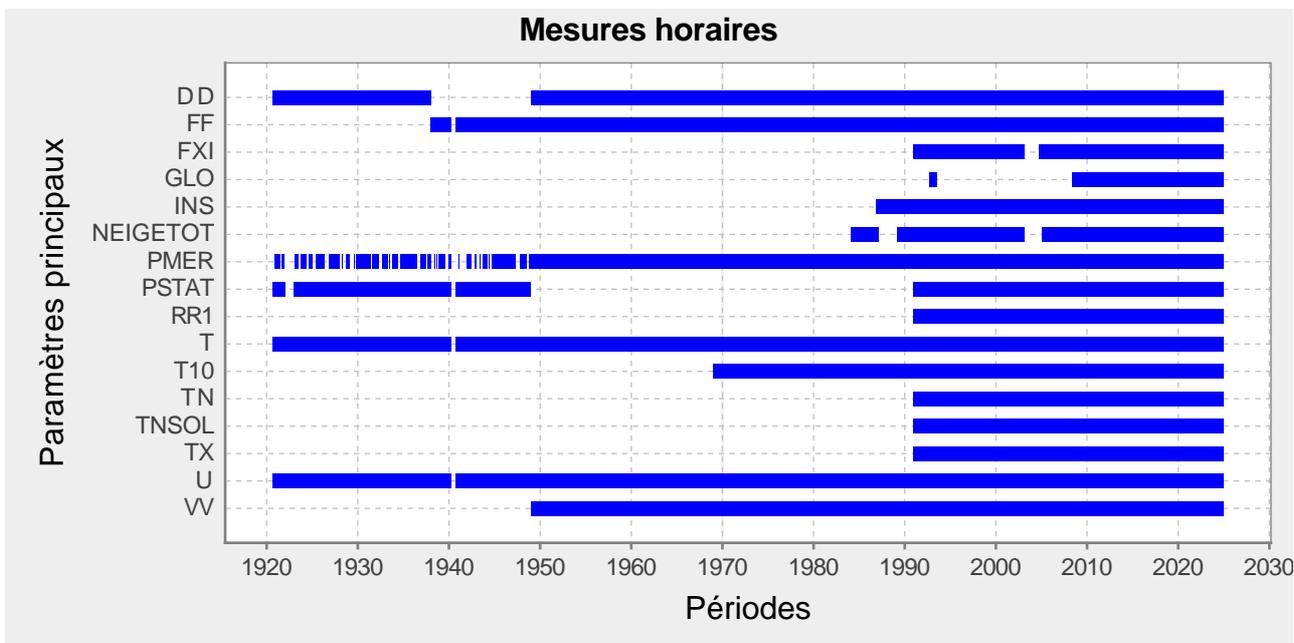
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ABRI METEO	14/11/2013		Abri grand modèle BM0 1150/1151		73	44.581167	4.733000
STATION AUTO	28/05/2008		Station automatique OPALE UMB (Sterela)				
STATION AUTO	22/05/1985	21/02/1994	Station automatique MISTRAL MQ04962				
STATION AUTO	21/02/1994	28/05/2008	Station automatique MIRIA autre				
CAPTEUR TEMPS PRESENT	10/05/2011		Capteur temps présent Vaisala PWD22				
ETAT DU SOL	28/05/2010		Capteur Etat du sol Degréane Solia 300				
BAROGRAPHE	30/08/1920	18/02/1931	Barographe inconnu				
BAROGRAPHE	21/12/1953	19/04/1962	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	20/04/1962	05/01/1981	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	19/02/1931	20/12/1953	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROMETRE	31/03/1965	05/04/1967	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		74		
BAROMETRE	28/05/2008		Baromètre Vaisala PTB220		74		
BAROMETRE	25/09/1944	17/11/1946	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		74		
BAROMETRE	23/06/1920	22/01/1925	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		75		
BAROMETRE	23/05/1985	20/02/1994	Baromètre à fil vibrant LEEM		74		
BAROMETRE	23/01/1925	31/12/1926	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		74		
BAROMETRE	20/02/1994	28/05/2008	Baromètre inconnu		74		
BAROMETRE	18/11/1946	13/04/1961	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		74		
BAROMETRE	14/04/1961	30/03/1965	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		74		
BAROMETRE	06/04/1967	22/05/1985	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		74		
BAROMETRE	03/03/1943	24/09/1944	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		76		
BAROMETRE	01/01/1927	02/03/1943	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		74		
ANEMOMETRE	21/10/2010	27/06/2023	Anémomètre Alizia 312	10.00			
ANEMOMETRE	20/02/1994	20/10/2010	Anémomètre Déolia 92	10.00			
ANEMOMETRE	13/09/1920	07/02/1926	Anémomètre totalisateur				
ANEMOMETRE	01/06/1985	19/02/1994	Anémomètre Tavid 87	10.00			
GIROUETTE	29/10/1979	22/05/1985	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	23/05/1985	19/02/1994	Girouette Tavid 87				
GIROUETTE	21/10/2010	27/06/2023	Girouette Alizia 312	10.00			
GIROUETTE	21/06/1928	06/05/1952	Girouette autre				
GIROUETTE	20/02/1994	20/10/2010	Girouette Déolia 92	10.00			
GIROUETTE	13/09/1920	20/06/1928	Girouette inconnue				
GIROUETTE	07/05/1952	31/08/1970	Girouette autre				
GIROUETTE	01/09/1970	28/10/1979	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
ANEMOGRAPHE	19/07/1929	31/08/1970	Anémographe Papillon (type inconnu)				
ANEMOGRAPHE	08/06/1960	18/07/1970	Anémographe Vitesse moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	08/02/1926	18/07/1929	Anémo-cinémographe				
ANEMOGRAPHE	01/09/1970	Inconnue	Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	01/09/1970	01/06/1985	Anémomètre enregistreur Fréquenceométrique W1360				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	29/10/1979	21/10/2010	Pylône anémométrique type Serru W1130/W1131	10.00		44.581167	4.734167

INSTRUMENTS

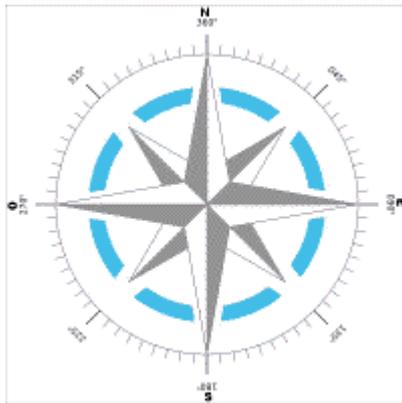
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
PYLONE ANEMOMETRIQUE	23/01/1925	28/02/1926	Pylône anémométrique autre	11.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	21/10/2010		Pylône anémométrique mât basculant Sermeto-Galaxie WB0 1165	10.00		44.581333	4.733000
PYLONE ANEMOMETRIQUE	13/09/1920	22/01/1925	Pylône anémométrique autre	11.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/10/1970	28/10/1979	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique	15.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/03/1926	30/09/1970	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique	16.00			
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	28/06/2023		Capteur Vent ultrasonique Thies compact	10.00	73	44.581167	4.733000
SONDE THERMOMETRIQUE	28/05/2008		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	23/08/1973	22/05/1985	Enregistreur de température MECI				
SONDE THERMOMETRIQUE	22/05/1985	28/05/2008	Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	17/12/2015		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	15/02/1968	22/08/1973	Sonde à résistance de platine T01-5312				
THERMOGRAPHE	23/06/1920	14/07/1964	Thermographe autre				
THERMOGRAPHE	23/04/1973	22/04/1985	Enregistreur de température MECI		73	44.581167	4.733000
THERMOGRAPHE	15/07/1964	31/08/1973	Thermographe bilame J. Richard				
CAPTEUR NEIGE	01/07/2016		Capteur hauteur de neige Jenoptik SHM30				
PLUVIOMETRE	21/02/1994		Pluviomètre à augets type R3030/R3032				
HYGROGRAPHE	24/05/1949	14/07/1964	Hygrographe à cheveux				
HYGROGRAPHE	23/06/1920	23/05/1949	Hygrographe à cheveux				
HYGROGRAPHE	15/07/1964	31/08/1973	Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
SONDE HYGROMETRIQUE	28/05/2008		Sonde hygrométrique Vaisala HMP45D				
SONDE HYGROMETRIQUE	22/05/1985	04/06/1993	Sonde hygrométrique inconnue				
SONDE HYGROMETRIQUE	04/06/1993	28/05/2008	Sonde hygrométrique Vaisala HMP35DE				
SONDE HYGROMETRIQUE	01/09/1973	22/05/1985	Sonde hygrométrique Mecilec LiCI U3310				
HELIOGRAPHE	21/02/1994	31/05/2008	Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	10/05/1926	31/12/1963	Héliographe JORDAN				
HELIOGRAPHE	01/07/1985	20/02/1994	Héliographe à cellules A1410				
HELIOGRAPHE	01/01/1964	30/06/1985	Héliographe CAMPBELL				
HELIOGRAPHE	Inconnue		Héliographe CE 181		75	44.581333	4.732833
PYRANOMETRE	26/07/2007		Pyranomètre K&Z CM6B		75	44.581333	4.732833
PYRANOMETRE	01/07/1994	25/07/2007	Pyranomètre Cimel CE180				
ACTINOMETRE	03/01/1928	31/07/1965	Actinomètre totalisateur de Bellani				

Catalogue des mesures principales pour MONTELMAR (26198001)

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



Photos du poste 26198001 prises le vendredi 30 juin 2023.



* 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 meure pouvant etre superieure a 1,5°C
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Rayonnement Global et/ou Diffus et/ou Direct

Réf.	Classe	Commentaires
NR37	A	capteur de classe 1 iso ventile (incertitude inferieure a 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 etre superieure a 10% pour les cumuls quotidiens
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NS/162/07	E	specifications 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	specifications plus laches ou capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude de meure pouvant etre superieure a 1ha
NS/162/07	E	specifications 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 inferieure a 5% ou 0,1mm
NS/162/07	B	capteur specifie pour +/- 5%
NR37	B	incertitude inferieure a 5% ou 0,2mm
NR37	C	incertitude inferieure a 10% ou 0,5mm
NS/162/07	C	capteur specifie pour +/- 10%
NS/162/07	D	capteur de performance inconnue
NR37	D	incertitude pouvant etre superieure a 10%
NR37	E	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications 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 etre superieure a 10%
NS/162/07	D	incertitude de mesure > 10%
NS/162/07	E	specifications inconnues
NR37	E	performance et maintenance inconnues