Editée le 02/05/2023
Données du 02/05/2023 à 08:12 UTC

34154001
MONTPELLIER-AEROPORT
AEROPORT MONTPELLIER MEDITERRANEE

Emplacement du poste, plan au 1:13542

LOCALISATION

Département:	HERAULT(34)
Commune:	MAUGUIO
Lieu-dit:	AEROPORT MONTPELLIER MEDITERRANEE
Latitude:	43°34'34" Nord
Longitude:	3°57'53" Est
Date localisation:	29/01/2018
Altitude:	1 m
Date d'ouverture:	01/01/1939
Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS

Lieu_dit (lat,lon,altitude)	du	au
AEROPORT MONTPELLIER MEDITERRANEE (43°34'37" Nord, 3°57'47" Est, 2 m)	01/01/1939	25/01/2018
AEROPORT MONTPELLIER MEDITERRANEE (43°34'34" Nord, 3°57'53" Est, 1 m)	26/01/2018	

QUALITE DU SITE

Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire
Humidite	2	Nr35B	15/06/2022		3	15/06/2022	taxiway situé à 34m
Humidite	4	Nr35B	01/01/2015	14/06/2022	3	27/10/2017	Sources de chaleur gênantes : parking et route
Humidite	4	Nr35	17/05/2011	31/12/2014	3	17/05/2011	Aire de parking à moins de 10 m
Humidite	3	Nr35	01/09/1999	16/05/2011		01/09/1999	Ombres portees, source de chaleur
Pluie	2	Nr35B	01/01/2015		3	15/06/2022	
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	31/12/2014	3	17/05/2011	
Ray_glo_diff	1	Nr35B	15/06/2022		3	15/06/2022	
Ray_glo_diff	4	Nr35B	01/01/2015	14/06/2022	3	27/10/2017	ombre portée
Ray_glo_diff	4	Nr35	01/09/1999	31/12/2014	3	17/05/2011	Poteau d'eclairage situé dans le secteur Est
Rugosite_e	2	Nr35B	27/10/2017		1	15/06/2022	
Rugosite_n	2	Nr35B	27/10/2017		1	15/06/2022	
Rugosite_o	3	Nr35B	27/10/2017		1	15/06/2022	
Rugosite_s	2	Nr35B	27/10/2017		1	15/06/2022	
Temperature	2	Nr35B	15/06/2022		3	15/06/2022	taxiway situé à 34m
Temperature	4	Nr35B	01/01/2015	14/06/2022	3	27/10/2017	Sources de chaleur gênantes : parking et route
Temperature	4	Nr35	17/05/2011	31/12/2014	3	17/05/2011	Aire de parking à moins de 10 m
Temperature	3	Nr35	01/09/1999	16/05/2011		01/09/1999	Ombres portees, source de chaleur
Vent	1	Nr35B	15/06/2022		3	15/06/2022	la hauteur des tamaris est inférieur à 4m
Vent	2	Nr35B	01/01/2015	14/06/2022	3	27/10/2017	
Vent	3	Nr35	17/05/2011	31/12/2014	3	17/05/2011	Arbre (Tamaris) dans le secteur nord-ouest
Vent	1	Nr35	01/09/1999	16/05/2011		01/09/1999	

CLASSE MESURES						
Paramètre	**Classe(**)**	**Ref.**	**Début**	**Fin**	**Date du relevé**	**Commentaire**
Humidite	C	NR37	25/01/2011		01/03/2011	Passage de B en C suite à délai d'étalonnage dépassé
Humidite	B	NS/162/07	02/11/2007	24/01/2011	02/11/2007	
Pluie	B	NR37	02/11/2007		17/06/2010	remplacement platine pluvio PM 3030 1000cm² par PM 3070 1000cm² le 16/04/09
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	NR37	02/11/2007		08/03/2010	remplacement capteur vent DEOLIA92 par ALIZIA312 le 11/03/2008
Visibilite	B	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007	

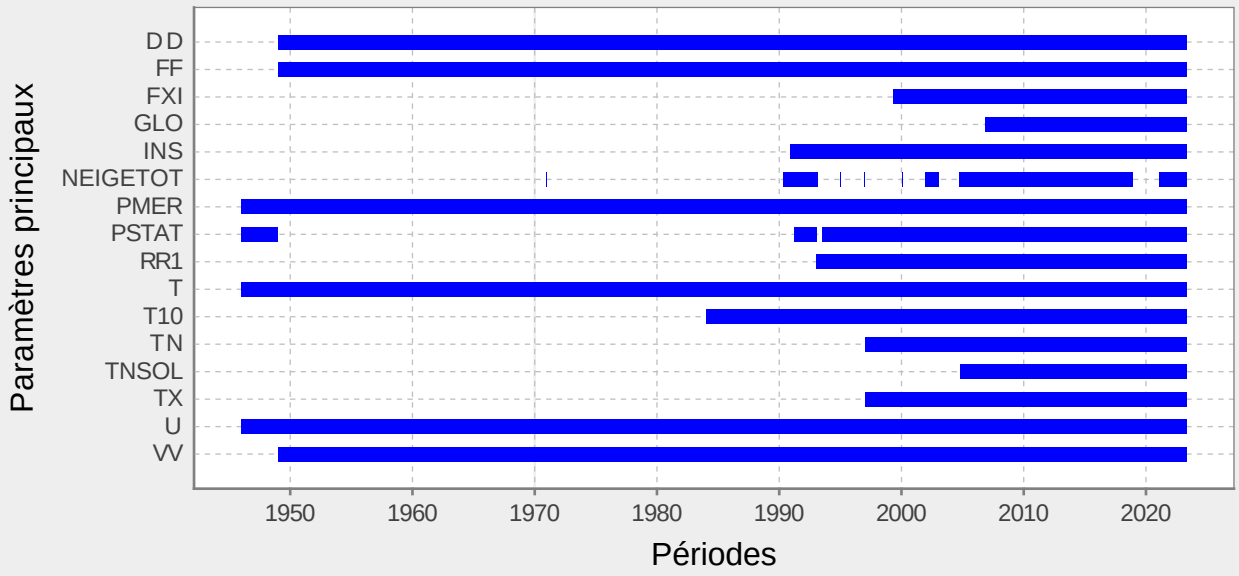
INSTRUMENTS							
Capteur	**Début**	**Fin**	**Modèle**	**H. capteur**	**Alti.**	**Lat_dg**	**Lon_dg**
ABRI METEO	25/11/2008	25/01/2018	Abri autre				
ABRI METEO	25/01/2018		Abri miniature BM0 1175/1195				
STATION AUTO	25/11/2008		Station automatique inconnue				
CAPTEUR TEMPS PRESENT	24/01/2007		Capteur temps présent Vaisala PWD22				
CAPTEUR TEMPS PRESENT	22/01/2007		Capteur temps présent inconnu				
TELEMETRE	05/11/2014		Télémètre Vaisala CL31				
BAROGRAPHE	12/05/1964		Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	11/12/1944	31/05/1963	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROGRAPHE	01/06/1963	11/05/1964	Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROMETRE	24/09/2019		Baromètre Vaisala PTB330				
BAROMETRE	22/06/2007		Baromètre inconnu				
BAROMETRE	15/01/1968	31/12/1980	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)				
BAROMETRE	01/10/1989		Baromètre à fil vibrant LEEM				
BAROMETRE	01/06/1945	28/02/1946	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)				
BAROMETRE	01/03/1946	14/01/1968	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)				
BAROMETRE	01/01/1981	30/09/1989	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)				
ANEMOMETRE	18/09/2019		Anémomètre Alizia 312				
ANEMOMETRE	16/10/2008		Anémomètre inconnu				
ANEMOMETRE	14/02/1989	09/09/1994	Anémomètre Tavid 87				
ANEMOMETRE	11/03/2008		Anémomètre inconnu				
ANEMOMETRE	10/09/1994		Anémomètre Déolia 92				
ANEMOMETRE	02/03/2006		Anémomètre inconnu				
GIROUETTE	19/03/2007		Girouette inconnue				
GIROUETTE	18/09/2019		Girouette Alizia 312				
GIROUETTE	16/10/2008		Girouette inconnue				
GIROUETTE	13/06/1945	31/01/1952	Girouette autre				
GIROUETTE	12/09/1962	10/08/1971	Girouette autre				
GIROUETTE	11/08/1971		Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	11/03/2008		Girouette inconnue				
GIROUETTE	01/02/1952	11/09/1962	Girouette autre				
ANEMOGRAPHE	13/06/1945	31/01/1952	Anémomètre enregistreur Electromagnétique Papillon type F 1935				
ANEMOGRAPHE	12/09/1962	10/08/1971	Anémomètre enregistreur Electromagnétique Papillon type F 1935				
ANEMOGRAPHE	12/09/1962	10/08/1971	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	11/08/1971		Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	11/08/1971	13/02/1989	Anémomètre enregistreur Fréquencemétrique W1360				
ANEMOGRAPHE	01/02/1952	11/09/1962	Anémomètre enregistreur Electromagnétique Papillon type F 1935				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	28/02/1960	11/08/1971	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique	11.90			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	26/10/1974		Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique	11.75			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	19/11/1949	28/02/1960	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique	12.18			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	11/08/1971	25/10/1974	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique	11.75			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	11/05/2004		Pylône anémométrique mât basculant Sermeto-Galaxie WB0 1165				

INSTRUMENTS							
Capteur	**Début**	**Fin**	**Modèle**	**H. capteur**	**Alti.**	**Lat_dg**	**Lon_dg**
PYLONE ANEMOMETRIQUE	07/10/2002		Pylône anémométrique inconnu				
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	12/09/2019		Capteur Vent ultrasonique Thies compact				
SONDE THERMOMETRIQUE	31/01/2018		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	31/01/2018		Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.10			
SONDE THERMOMETRIQUE	31/01/2018		Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.50			
SONDE THERMOMETRIQUE	31/01/2018		Sonde à résistance de platine T01-5312	-1.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	31/01/2018		Sonde à résistance de platine T01-5312	-0.20			
SONDE THERMOMETRIQUE	25/11/2008		Sonde thermométrique inconnue				
SONDE THERMOMETRIQUE	21/10/2010		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.00			
SONDE THERMOMETRIQUE	15/02/2018		Sonde à résistance de platine T01-5312	0.50			
SONDE THERMOMETRIQUE	15/02/2018		Sonde à résistance de platine T01-5312				
SONDE THERMOMETRIQUE	15/02/2018		Sonde à résistance de platine T01-5312				
THERMOGRAPHE	26/10/1974		Thermographe bilame Panoramique J. Richard T312/T3120				
THERMOGRAPHE	06/06/1963	25/10/1974	Thermographe bilame Panoramique J. Richard T312/T3120				
THERMOGRAPHE	01/06/1945	05/06/1963	Thermographe bilame J. Richard				
CAPTEUR NEIGE	20/11/2020		Capteur hauteur de neige LUFFT SHM31				
PLUVIOMETRE	14/11/2013		Pluviomètre à augets R3070				
PLUVIOMETRE	01/01/1980		Pluviomètre inconnu				
HYGROGRAPHE	27/10/1974		Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
HYGROGRAPHE	10/05/1963	26/10/1974	Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
HYGROGRAPHE	01/06/1945	09/05/1963	Hygrographe à cheveux				
PSYCHROMETRE	27/10/1966		Psychromètre fixe				
PSYCHROMETRE	01/06/1945	26/10/1966	Psychromètre fixe				
SONDE HYGROMETRIQUE	25/11/2008		Sonde hygrométrique inconnue				
SONDE HYGROMETRIQUE	04/04/2019		Sonde hygrométrique Vaisala HMP110				
HELIOGRAPHE	26/10/1974	01/02/1989	Héliographe CAMPBELL				
HELIOGRAPHE	12/09/2007	25/01/2018	Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	01/09/1949	31/12/1963	Héliographe JORDAN				
HELIOGRAPHE	01/08/1945	31/08/1949	Héliographe JORDAN				
HELIOGRAPHE	01/04/1968	31/12/1971	Héliographe CAMPBELL				
HELIOGRAPHE	01/02/1989	12/09/2007	Héliographe CE 181				
HELIOGRAPHE	01/02/1964	30/03/1968	Héliographe CAMPBELL				
HELIOGRAPHE	01/01/1972	25/10/1974	Héliographe CAMPBELL				
HELIOGRAPHE	01/01/1964	31/01/1964	Héliographe CAMPBELL				
PYRANOMETRE	25/11/2008		Pyranomètre inconnu				
PYRANOMETRE	19/12/1974		Pyranomètre autre				
PYRANOMETRE	15/12/2017		Pyranomètre K&Z CMP11				

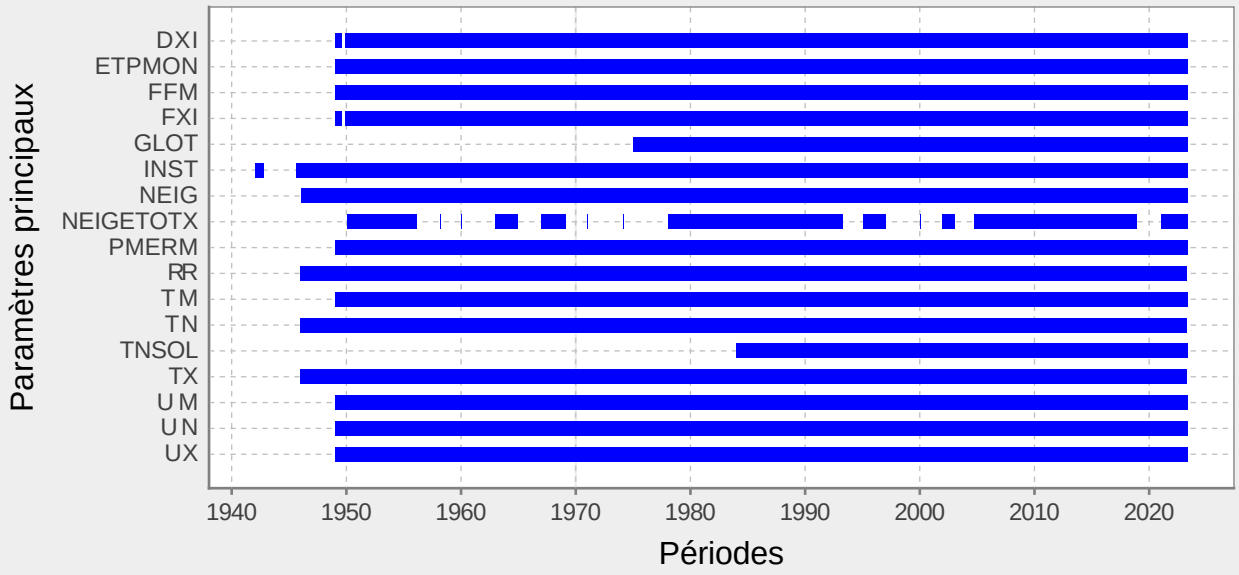
Catalogue des mesures principales pour MONTPELLIER-AEROPORT (34154001)

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

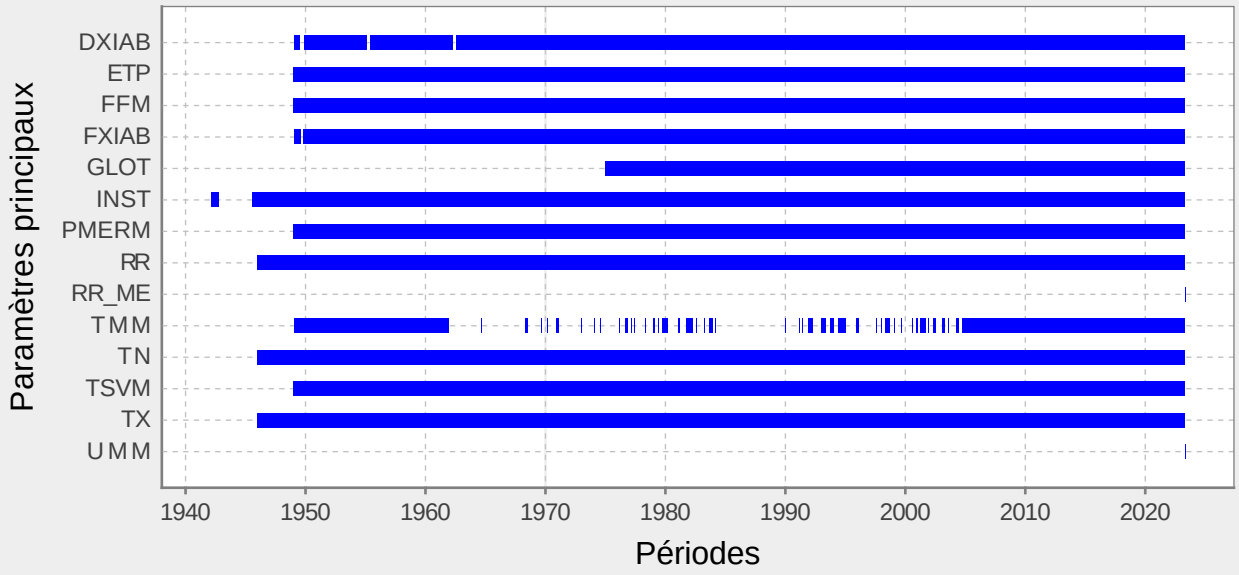
Mesures horaires



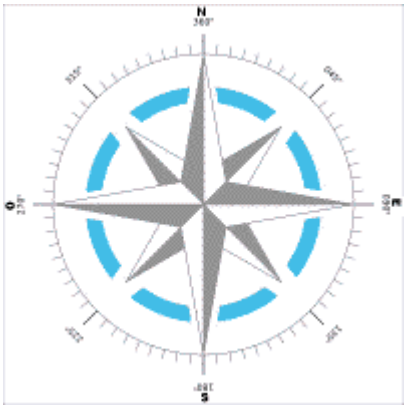
Mesures quotidiennes



Mesures mensuelles



Photos du poste 34154001 prises le mercredi 15 juin 2022.



* Définitions des classes de qualité de site

Vent		
Réf.	**Classe**	**Commentaires**
Nr35B	1	obstacles h > 4m doivent etre situes a plus de 30 fois leur hauteur, classe rugosite < 4
Nr35	1	obstacles h > 2m doivent etre situes a plus de 10 fois leur hauteur
Nr35B	2	obstacles h > 4m doivent etre situes a plus de 10 fois leur hauteur, classe rugosite < 5
Nr35	2	obstacles h > 3m doivent etre situes a plus de 10 fois leur hauteur
Nr35B	3	obstacles h > 4m doivent etre situes a plus de 5 fois leur hauteur
Nr35	3	obstacles h > 4m doivent etre situes a plus de 5 fois leur hauteur
Nr35B	4	obstacles h > 6m doivent situes a plus de 2.5 fois leur hauteur
Nr35	4	obstacles h > 6m doivent situes a plus de 2.5 fois leur hauteur
Nr35B	4S	hauteur de mesure non standard, applications particulieres
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 particulieres

Température			
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°
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°
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°
Nr35B	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil >7°
Nr35	3	sources chaleur ou etendues eau entre 10 et 30m, vegetation <25cm	pas d ombres portees si hauteur soleil > 5°
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°
Nr35	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues d eau	
Nr35B	5	au milieu de sources de chaleur ou d etendues 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 vegetation ou d obstacles, zo=0.005m
Nr35B	2	terrains bourbeux plats, neige, pas de vegetation ou d obstacles, zo=0.005m
Nr35	3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isoles, zo=0.03m
Nr35B	3	terrain plat ouvert, herbe, rares obstacles isoles, 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 elevees, obstacles disperses, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m
Nr35	5	cultures elevees, obstacles disperses, 15 < (distance au vent) / hauteur < 20, zo=0.25m
Nr35	6	terres cloturees, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m
Nr35B	6	terres cloturees, buissons, obstacles nombreux : (distance au vent) / hauteur = 10, zo=0.5m
Nr35B	7	couverture reguliere par de larges obstacles (faubourgs, forets), zo=1m
Nr35	7	couverture reguliere par de larges obstacles (faubourgs, forets), zo=1m
Nr35B	8	centre ville avec batiments de differentes hauteurs
Nr35	8	centre ville avec batiments de differentes hauteurs

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