

Données du 17/09/2024 à 11:55 UTC

### 14578001 ST GATIEN DES B AEROPORT DE DEAUVILLE



Emplacement du poste, plan au 1:13542



10	CALISATION
LO	CALISATION
Département:	CALVADOS(14)
Commune:	SAINT-GATIEN-DES-BOIS
Lieu-dit:	AEROPORT DE DEAUVILLE
Latitude:	49°21'52" Nord
Longitude:	0°10'01" Est
Date localisation:	10/07/2007
	_
Altitude:	139 m
Date d'ouverture:	01/08/1931
Date de fermeture:	Ouvert

EMPLACEMENTS SUCCESSIFS					
Lieu_dit (lat,lon,altitude)	du	au			
AEROPORT DE DEAUVILLE (49°21'52" Nord, 0°10'01" Est, 139 m)	01/08/1931				

	QUALITE DU SITE								
Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode		Commentaire		
Humidite	4	Nr35B	11/04/2017		2	13/09/2024	Ombres portées > à 7° à lEst		
Humidite	3	Nr35	01/04/2003	10/04/2017	3	12/01/2012	Amélioration notable après la taille de la haie E- SE: Ombres limitées de l'ordre de 1h.		
Humidite	1	Nr35	01/09/1999	31/03/2003	3	01/09/1999			
Pluie	2	Nr35B	01/01/2015		2	13/09/2024			
Pluie	1	Nr35	26/10/2004	31/12/2014	3	12/01/2012			
Pluie	2	Nr35	01/04/2003	25/10/2004	3	01/04/2003			
Pluie	1	Nr35	01/09/1999	31/03/2003	3	01/09/1999			
Ray_glo_diff	2	Nr35B	11/04/2017		2	13/09/2024	Arbres à lEst entre 5° et 7°.		
Ray_glo_diff	3	Nr35	17/01/2012	10/04/2017	3	17/01/2012	Sites des arbres à l'est dépassant 5°. Légère dégradation par rapport au pyranomètre-ancien parc.		
Ray_glo_diff	1	Nr35	01/09/1999	16/01/2012	3	01/09/1999			
Rugosite_e	7	Nr35B	26/10/2004		2	13/09/2024			
Rugosite_n	7	Nr35B	26/10/2004		2	13/09/2024			
Rugosite_o	3	Nr35B	26/10/2004		2	13/09/2024			
Rugosite_s	3	Nr35B	26/10/2004		2	13/09/2024			
Temperature	4	Nr35B	11/04/2017		2	13/09/2024	Ombres portées > à 7° à lEst		
Temperature	3	Nr35	01/04/2003	10/04/2017	3	12/01/2012	Amélioration notable après la taille de la haie E- SE: Ombres limitées de l'ordre de 1h.		
Temperature	1	Nr35	01/09/1999	31/03/2003	3	01/09/1999			
Vent	3	Nr35B	12/01/2012		2	13/09/2024	Arbres au SE à surveiller. 5,7° <sites<11,3°< td=""></sites<11,3°<>		
Vent	4	Nr35	12/12/2009	11/01/2012	3	12/12/2009	Site maxi de 14°8. Au sud-est, les sites dépassent 11°3 sur 25° d'ouverture.		



	QUALITE DU SITE								
Paramètre	Classe(*)	Réf.	Début	Fin	Méthode	Date du relevé	Commentaire		
Vent	3	Nr35	01/04/2003	11/12/2009	3	24/05/2005	Du fait du bosquet au sud derrière la route. Classe 1 possible si élagage.		
Vent	1	Nr35	01/09/1999	31/03/2003	3	01/09/1999			

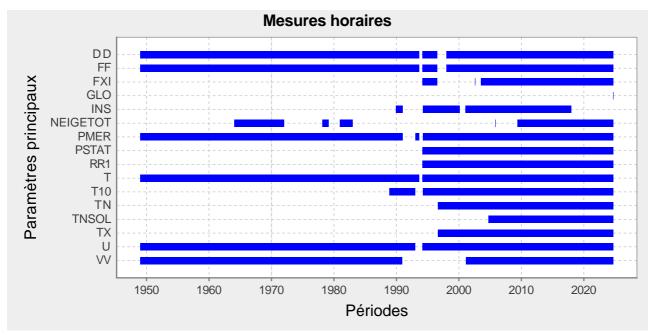
	CLASSE MESURES								
Paramètre	Classe(**)	Ref.	Début	Fin	Date du relevé	Commentaire			
Humidite	В	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007				
Pluie	В	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007				
Pression	В	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007				
Rayonnement	E	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007				
Tempe_a	В	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007				
Tempe_s	В	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007				
Temperature	В	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007				
Vent	В	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007				
Visibilite	В	NS/162/07	02/11/2007		02/11/2007				

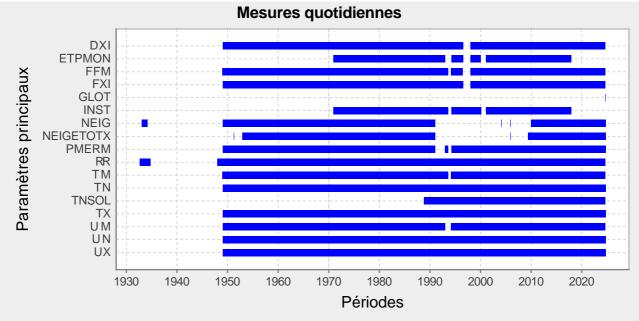
	INSTRUMENTS						
Capteur	Début	Fin	Modèle	H. capteur	Alti.	Lat_dg	Lon_dg
ETAT DU SOL	26/10/2009		Capteur Etat du sol Degréane Solia 300	_			_
BAROGRAPHE	01/06/1947		Barographe anéroïde Jules Richard				
BAROMETRE	21/11/2008		Baromètre inconnu				
BAROMETRE	21/05/1992		Baromètre à fil vibrant LEEM		151		
BAROMETRE	01/07/1961	20/05/1992	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		147		
BAROMETRE	01/06/1947	30/06/1961	Baromètre à mercure à échelle compensée (type Tonnelot)		144		
ANEMOMETRE	30/09/2008	10/09/2018	Anémomètre Déolia 96				
ANEMOMETRE	27/02/1985	01/02/1990	Anémomètre Tavid (type inconnu)				
ANEMOMETRE	02/02/1990	Inconnue	Anémomètre Tavid 87				
GIROUETTE	30/09/2008	10/09/2018	Girouette Déolia 96				
GIROUETTE	26/03/1970	Inconnue	Girouette 18 Dir à recouvrement W2360/W2361				
GIROUETTE	23/03/1952	25/03/1970	Girouette autre				
GIROUETTE	06/11/1948	22/03/1952	Girouette autre				
ANEMOGRAPHE	26/03/1970	26/02/1985	Anémographe Vitesse instantanée et moyenne (modèle inconnu)				
ANEMOGRAPHE	26/03/1970	26/02/1985	Anémomètre enregistreur Fréquencemétrique W1360				
ANEMOGRAPHE	06/11/1948	25/03/1970	Anémographe Papillon (type inconnu)				
ANEMOGRAPHE	06/11/1948	25/03/1970	Anémographe Vitesse instantanée (modèle inconnu)				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	19/09/2008		Pylône anémométrique inconnu				
PYLONE ANEMOMETRIQUE	13/04/1956	30/06/1961	Pylône anémométrique autre	14.50			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/09/1948	12/04/1956	Pylône anémométrique autre	12.00			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/07/1961	31/03/1973	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique	13.25			
PYLONE ANEMOMETRIQUE	01/04/1973	Inconnue	Pylône/Mât/Tourelle anémométrique métallique	10.40			
CAPTEUR VENT ULTRASONIQUE	10/09/2018		Capteur Vent ultrasonique Thies compact				
SONDE THERMOMETRIQUE	06/02/2007		Sonde thermométrique inconnue				
SONDE THERMOMETRIQUE	05/08/1972	Inconnue	Enregistreur de température MECI				
SONDE THERMOMETRIQUE	03/05/2007		Sonde thermométrique inconnue				
THERMOGRAPHE	05/08/1972	Inconnue	Enregistreur de température MECI		139	49.364500	0.167000
THERMOGRAPHE	01/06/1947	04/08/1972	Thermographe bilame J. Richard				
PLUVIOMETRE	01/02/2001		Pluviomètre à augets type R3030/R3032		139	49.364500	0.167000
HYGROGRAPHE	01/06/1947		Hygrographe Richard Panoramique à 2 mèches U512/U5120				
PSYCHROMETRE	01/06/1947	04/08/1972	Psychromètre fixe				
SONDE HYGROMETRIQUE	13/11/2007		Sonde hygrométrique inconnue				
SONDE HYGROMETRIQUE	04/08/1972		Sonde hygrométrique Mecilec LiCl U3310				
HELIOGRAPHE	01/12/1970	Inconnue	Héliographe CAMPBELL				
HELIOGRAPHE	01/01/1990	21/12/2017	Héliographe CE 181				

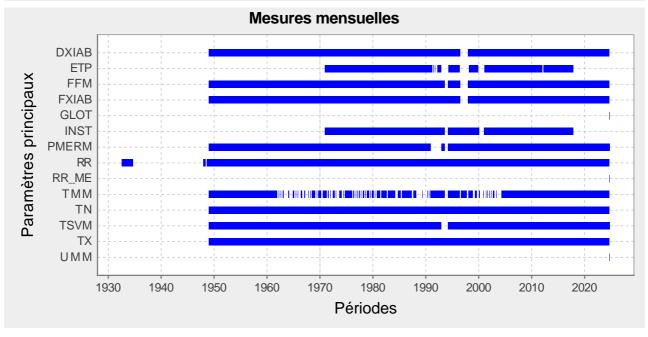


#### Catalogue des mesures principales pour ST GATIEN DES B (14578001)

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









# Photos du poste 14578001 prises le lundi 8 janvier 2024.











# \* 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	28	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	58		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	28	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	48		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	Α	+/- 50 m en dessous de 600m +/- 10% entre 600 et 1500m +/-20% au dessus de 1500m	
NR37	А	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	В	+/- 20% dans 90% des cas	
NR37	В	dans 90% des cas : incertitude de 20% ou 50m	
NS/162/07	С	+/- 40% de precision	
NR37	С	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	Е	performance et maintenance inconnues	
NS/162/07	E	specifications inconnues	

	Vent		
Réf.	Classe	Commentaires	
NS/162/07	А	+/- 10% sur la vitesse +/- 5% sur la direction	
NR37	А	incertitude de 10% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 5° sur la direction	
NS/162/07	В	+/- 10% sur la vitesse +/- 10% sur la direction et seuil de demarrage<1m/s	
NR37	В	incertitude de 10% ou 0,5m/s sur la vitesse et de 10° sur la direction	
NS/162/07	С	+/- 10% sur la vitesse +/- 10% sur la direction et seuil de demarrage< 2m/s	
NR37	С	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	А	incertitude globale de 0.1 deg c	
NR37	А	incertitude globale de 0.2°c	
NR37	В	incertitude globale de 0.5°c	
NS/162/07	В	incertitude globale de 0.15 deg c	
NR37	С	incertitude globale de 1°c	
NS/162/07	С	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	Е	performance et maintenance inconnues	
NS/162/07	E	specifications inconnues	

	Température dans le sol		
Réf.	Classe	Commentaires	
NS/162/07	А	incertitude globale de 0.2 deg c	
NR37	А	incertitude de meure de 0,5°c	
NS/162/07	В	incertitude globale de 0.15 deg c	
NR37	В	incertitude de meure de 1°c	
NS/162/07	С	incertitude globale de 0.4 deg c	
NR37	С	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	В	incertitude globale de 0.15 deg c	
NR37	В	incertitude de meure de 1°c	
NS/162/07	С	incertitude globale de 0.4 deg c	
NR37	С	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	Е	performance et maintenance inconnues
NS/162/07	E	specifications inconnues

Rayonnement Global et/ou Diffus et/ou Direct			
Réf.	Réf. Classe Commentaires		
NR37	Α	capteur de classe 1 iso ventile (incertitude inferieure a 5% sur les cumuls quotidiens)	
NS/162/07	Α	capteur de classe 1 ventile	
NS/162/07	В	capteur de classe 1 non ventile	
NR37	В	capteur de classe 1 iso non ventile	
NR37	С	capteur de classe 2 iso non ventile	
NS/162/07	С	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	В	incertitude de mesure de 0.5hpa		
NR37	В	incertitude de mesure de 0.5hpa		
NS/162/07	С	incertitude de mesure de 1hpa		
NR37	С	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	Α	incertitude inferieure a 5% ou 0,1mm	
NS/162/07	В	capteur specifie pour +/- 5%	
NR37	В	incertitude inferieure a 5% ou 0,2mm	
NR37	С	incertitude inferieure a 10% ou 0,5mm	
NS/162/07	С	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	В	incertitude de mesure de 6%		
NR37	В	incertitude de mesure de 6%		
NS/162/07	С	incertitude de mesure de 10%		
NR37	С	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		